

**CAROLI LINNAEI
... PHILOSOPHIA
BOTANICA IN
QUA
EXPLICANTUR...**

Karl : af Linné





335

5, 6, 300

H

1977-78

8.10
9.10
10.10

CAROLI LINNAEI

EQ. AUR. DE STELLA POLARI ARCHIATRI REGII, MED.
 ET BOTAN. PROFESS. UPSAL. ACAD. PAR. HOLM.
 PETROPOL. IMPERIAL. BEROLIN. LONDIN. ANGLI-
 CO-EDINB. MONTPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

PHILOSOPHIA
 BOTANICA

IN QUA
 EXPLICANTUR
 FUNDAMENTA BOTANICA
 CUM
 DEFINITIONIBUS PARTIUM, EXEMPLIS
 TERMINORUM, OBSERVATIONIBUS
 RARIORUM.

ADIECTIS
 FIGURIS AENEIS.

EDITIO SECUNDA.



VIENNÆ,

TYPIS JOANNIS THOMAE NOBIL. DE TRATTNERI,
 CÆS. REG. MAJ. AULÆ TYFOGR. ET BIBLIOPOLÆ.

1 7 8 3

5. 6. 33C



PRAEFATIO.



LECTOR BOTANICE!

FUNDAMENTIS BOTANICIS Theoriam atque Institutiones Rei Herbariae sub paucis aphorismis olim comprehendi, quorum explicationem per exempla, observationes & demonstrationes, distinctis riteque definitis plantarum partibus & terminorum vocibus, *Philosophiam Botanicam* dixi, cum in his consistant praecepta artis.

PHILOSOPHIAE ejusmodi BOTANICAE varias partes dudum emisimus utpote in Cap. I. *Bibliothecae*

P R A E F A T I O.

thecam Botanicam, II. *Classes Plantarum* III. *Sponsalia Plantarum*; VII. VIII. IX. X. *Criticam Botanicam*, XII, *Vires Plantarum*; Reliquas sectiones fundamentorum, sc. Cap. IV. VI. XI. conjunctim cum prioribus in unum opus compingere & auctas novis exemplis observationibus, demonstrationibus sub Philosophiæ Botanicæ titulo edere, diu animo volvi, in quem etiam finem bene multa collegi; interea territum copia dicendorum satietas imo tædium, operosæ scriptionis me cepit, adeo ut hæc in tempora commodiora seponere visum fuerat, quæ cum annis, auctis indies curis publicis & privatis, muneris negotiis & peregrinationibus Historiæ Naturalis causa institutis, ita sese subtrahebant, ut de successu operis ipse dubitare cœperim.

Interea urgente Bibliopola, post distracta priora exemplaria, novam Fundamentorum Botanicorum

111

P R A E F A T I O.

nicorum editionem, a me quoque enixe petiere discipuli, ut *Partes plantarum, artisque Terminos*, a me usitatos, rite definitos adderem, methodo qua eos in prælectionibus tradere solitus sum; huic eorum petitioni accedere amicorum, de re Herbaria optime meritorum, adhortationes, ut terminos artis explicarem, partesque plantarum definirem; ut amborum desideriis adfurgerem, incepti collectanea mea in compendium redigere & typis mandare: at dira arthritis, vix incepto opere, ita una cum corporis viribus mentem & animum fregit, ut in ipsa herba fere suffocatum fuisset. Nunc vero, post recuperatas qualitercunque vires, Philosophiæ Botanicæ compendium heic sisto, mole parvum, utpote primas lineas primaque rudimenta Botanices, in gratiam tantum discipulorum editum, complectens, sed quod alio tempore, si fata velint & otia, longe auctius prodibit.

P R A E F A T I O.

In calce opusculi adjeci nonnulla de *instructio-*
ne disciplinæ, ne paginæ alternæ vacuæ. relique-
rentur.

Occupatus nunc in colligendis SPECIEBUS
PLANTARUM, præstantissimos per Europam Bo-
tanicos enixe rogo oroque, ut plantas flore in-
structas, si quas possideant in duplò rariores, vel
a me non dictas, mecum communicent, quo li-
ceat easdem ad Genera referre cum adæquatis
Differentiis; meum erit vicissim in opere, ad
quamcunque speciem, publice testari gratum ani-
mum in eos, qui easdem communicarunt.

Upsalix 1750. Septembr. 16.

CAR. LINNÆUS.

*Pascitur in vivis liyor, post fata quiescit,
Tum suus ex merito quemque tuetur honos.*

INTRO.

INTRODUCTIO

1. OMNIA, quæ in Tellure occurrunt, *Elementorum & Naturalium* nomine veniunt.

Syst. nat. 6. Obs. in regna tria §. 6. 7.

Elementa simplicia sunt, Naturalia composita arte divina.

Physica tradit Elementorum proprietates.

Scientia Naturalis vero naturalium.

2. NATURALIA (1) dividuntur in Regna naturæ tria; *Lapideum, Vegetabile, Animale.*

Syst. nat. 6. p. 211. §. 14. 8. 9. Necessitas cognitionis.

Faus. Suecic. præfat. 4. Actio primi hominis.

Act. Stockb. 1740. pag. 411. Usus.

3. LAPIDES (2) crescunt. VEGETABILIA (2) crescunt & vivunt (133). ANIMALIA (2) crescunt vivunt, & sentiunt.

Syst. nat. 6. p. 211. §. 15. Idem.

Syst. nat. 6. p. 219. §. 2. Lapides crescere.

Sponsal. plant. §. 1. 14. Vegetabilia vivere.

Jung. isagog. c. 1. Planta est corpus vivens non sentiens.

f. certo loco aut certæ sedi affixum, unde nutriri, augeri, denique se propagare potest.

Boerb. hist. 3. Planta est corpus organicum, alteri cuidam corpori cohærens per aliquam partem sui, per quam nutrimenti & incrementi & vitæ materiam capit & trahit.

Ludwig. veget. 3. Corpora naturalia eadem semper forma & loco-motivitate prædita appellantur Animalia; eadem semper forma, sed loco-motivitate destituta Vegetabilia; & quæ diversam formam obtinent Mineralia dicuntur.

Obs. Petrificata & Crystalli figura conveniunt omnino in eadem specie. Loco-motivitas in Balano, Lernea, uti in Mimosa.

4. BOTANICE est Scientia Naturalis, quæ *Vegetabilium* (3) cognitionem tradit.

Boerb. hist. 16. Botanica est Scientiæ naturalis pars, cujus ope felicissime & minimo negotio plantæ cognoscuntur & in memoria retinentur.

Ludwig. aphor. 1. Botanica est scientia vegetabilium, C cognitio eorum, quæ per plantas, & in plantis fiunt.

I. BIBLIOTHECA.

5. BIBLIOTHECA Botanica continet *Libros de Vegetabilibus* scriptos.

Docet Detecta. Fata, Progressus, Loca, Methodum.

Sciat Botanicus quos evolvat auctores de planta quæstionis.

Europæa. *C. Baubinum* (cum systematico) *Rajus*, 3. *Vaillant*.

Alpina. *Rajus*, *Linnaeus*, *Hallerus*, *Gmelinus*.

Capensæ. *Hermannus*, *Burmannus*, *Commelinus*, *Linnaeus*,

Rajus, *Plukenetius*, *Petiverius*.

Indica. *Hermannus*, *Rbeede*, *Plukenetius*, *Rajus*, *Burmannus*.

Linnaeus.

Americ. septentr. *Gronovius*, *Catesbæus*, *Rajus*, *Morisonus*,

Plukenetius, *Cornutus*.

.. .. austral. *Plumierus*, *Sloaneus*, *Rajus*, *Plukenetius*, *Her-*

nandez, *Marcgravius*, *Piso*, *Feuilleus*.

Bibliothecæ. *Seguierus*, *Linnaeus*, *Bumaldus*, *Scheuchzerus*.

Historiæ. *Tournefortius*, *Hotto*, *Royenus*.

6. PHYTOLOGI vocantur Auctores, opere aliquo (5) de vegetalibus clari, sive *Botanici*, sive *Botanophilii* sint.

Fund. Bot. §. 7. cum 43. distinctio.

Botanici primarii secundum Tempus.

	XVII. SECCULO	XVIII. SECCULO.
Theophrastus	<i>Robinus</i>	1601 <i>Sherard</i> 1701
Plinius	<i>Spigelius</i>	1608 <i>Rudbeck f.</i>
Dioscorides.	<i>Boot</i>	1609 <i>Mariana.</i> 1705
	<i>Renealmè</i>	1611 <i>Justizus A.</i> 1709
	<i>Swertius</i>	1612 <i>Boerhaave</i> 1710
	<i>Bry</i>	.... <i>Petitus</i>
	<i>Besslerus</i>	1613 <i>Heisterus</i> 1711
	<i>Jungermannus</i>	1615 <i>Kæmpferus</i> 1712
XV. SECCULO.	<i>Brossæus</i>	1628 <i>Helwing</i>
Gaza	<i>Parkinson</i>	1629 <i>Tita</i> 1713
Barbarus	<i>Donatus</i>	1631 <i>Feuillee</i> 1714
	<i>Laurentbergius</i>	1632 <i>Knaut f.</i> 1716
	<i>Ferrarius</i>	1633 <i>Bradleus</i>
	<i>Cornutus</i>	1635 <i>Isnard</i>
	<i>Veslingius</i>	1636 VAILLANT 1717
	<i>Stapelius</i>	1644 <i>Blair</i> 1718

XVI

		Hernandez	1647	Pontedera	1718
		Marcgravius	1648	Ruppium	.. .
		Piso	....	Dillenius	1719
		Turnerus	1651	Montius	.. .
		Pancovius	1654	Buxbaum	1721
		Loefelius	....	Tilius	1723
		Jungius	1657	Jussæus B.	1725
		Ambrosinus	....	Martyn	1726
XVI. SECULO.		<i>Fontquet</i>	1658	Michelius	1729
Brünfelsius	1530	Rudbeck	1659	Catesbæus	1731
Tragus	1532	Rajus	1660	Geoffroy	....
Cordus	1535	Hoffman M.	1662	Celsius	1735
Ruellius	1536	Schæffer	....	Waltherus	.. .
Dorstenius	1540	Elsboltz	1663	Zamichellius	....
GESNERUS	1541	Vallot	1665	Linnæus	....
Fuchsius	1542	Cbabæus	1666	Hallerus	....
Brassavola	1545	Merret	1667	Gleditsch	1736
Matthioli	1548	Bocco	1668	Miller	....
Lonicerus	1550	Aldrovandus	....	Burmannus	1737
Dodonæus	1552	MORISON	1669	Ludwig	....
Bellonius	1553	Munting	1672	Mabing	.. .
Gustandinus	1557	Barrelier †	1673	Winman	....
Anguillara	1561	Tillands	....	Blachwel	1739
Calceolarius	1566	Sterbeck	1675	Amman f.	....
Peua	1570	Zannonus	....	Gronovius	....
Lobel	.. .	Ammanus	....	Royen	1740
Garcias	1574	Dodart	1676	Seguier	.. .
Monardes	.. .	Breynius	1678	Barrere	1741
Clusius	1576	Rheede	....	Gerberus	1743
Carrichter	....	Mentzelius	1682	Gesnerus †	1744
Coleus	1578	Commelinus	1683	Stellerus †	1746
Acasta	....	Triumfettus	1685	Gmelinus	1747
CÆSALPINUS	1583	Mognol	1686	Guettard	....
Durante	1584	Hermannus	1687	Wachendorf f.	.. .
Dalechamplius	1587	Rivinus	1690	Lecheus	1748
Camerarius	....	Plukenetius	1691	Dalibard	1749
Tabernamontanus	1588	Petiverus	1692	Kalmius	1750
Thalium	....	Cupanns	.. .	Hasselquist	1750
Alpinus P.	1591	Plumier	1693	Schiera	1750
Bauhinus J.	....	TOURNEFORT	1694	SOCIETAS.	
Cortusius	....	Bromel	.. .	Germanica	1670
Columna	1592			Anglica	1682

BAUHINUS. C. 1593	Zwingerus	1616	Gallica	1699
Pona	1595	Sloane	... Upfaliensis	1720
Gerardus	1597	Commelin C.	1697 Rùthenica	1728
Imperatus	1599	Bobartus	1699 Noribergensis	1731
Swenckfeld	1600	Volkamerus	1700 Holmenfis	1739

7. BOTANICI (veri 6) ex fundamento genuino Botanicam (4) intelligunt, & vegetabilia (2) omnia nomine intelligibili nominare sciunt; sunt hi vel *Collectores* (8) vel *Methodici* (18)

Fund. Bot. 151. 164. 165. 166. 167. 152.

Syst. nat. 6. p. 211. §. 13. 12. 11. & p. 215. p. 2.

Gen. plant. praf. §. 1. 2. 3.

Class. plant. prafut. §. 1.

8. COLLECTORES (7) de numero specierum Vegetabilium primario folliciti fuere: sunt hi *Patres* (9) *Commentatores* (10), *Ichniographi* (11) *Descriptores* (12), *Monographi* (13), *Curiosi* (14), *Adonides* (15), *Floristæ* (16), *Peregrinatores* (17).

9. PATRES (8) Botanices prima rudimenta deposuerunt.

Fata: *Græci* ab *Ægyptiis*, hi a *Chaldeis*.

Romani devicto Pompejo ad Actium.

Gothi sec. IV; *Longobardi* sec. V. Romam devastant.

Arabes sec. VI. *Ægyptum*, sec. VII. *Hispaniam* intrant.

Marocce sec. XI. Rex *Calpha*.

GRÆCI ante Christum natum florere.

Hippocrates Pater Medicinæ. secul. 5to ante Chr.

Aristoteles Princeps Peripatheticorum, sec. 4to.

Theophrastus Pater Botanicæ, sec. 3tio.

Xenophon Atheniensis, sec. 2do.

ROMANI primis seculis æræ Christianæ.

Cato sub Julio Cæsare, a. ante Chr. 149.

Varro sub Augusto, a. ante Chr. 62.

Virgilius sub Augusto, a. ante Chr. 70.

Columella sub Claudio.

Plinius sub Tiberio ad Titum.

Dioscorides sub Nerone.

Rufus sub Traiano.

Palladius sub Antonio Pio.

ASIA-

ASIATICI:

Galenus Pergamenſis vixit Romæ a. 133.
Oribafius Pergamenſis Quæſtor Juliani.
Ætius Amidenus, ſub Constantino & Theodoſio.
Ægineta (Paulus) ſub Constantino pōgnato.

ARABES:

Mefue, Niſaburenſis, ſeculi oſtavi fine.
Serapio filius *Johannis*, Medicus.
Razis natus Raj Perſiæ, circa 920
Avicenna e Boccharet Perſiæ, Medicus, circa 1030
Averrhoës e Corduba Hiſpaniæ, circa ſec. XI.
Avenzoar circa 1150
Abengueſit. Medicus, Arabus, ſeculo XII.

OBSCURI ſeculo XII. cum in ſequentibus proximis, ut
Myreſus Præpoſitus, *Quiricius Tertonenſis*, *Hildegardiſ*
Abadiſſa, *Sylvaticus*, *Dondis*, *Suardus*, *Villa nova*, *Cuba*,
Platearius &c.

Adumbrationes 325. 326 332. ignorabant omnes.

Græce:	<i>Hippocrates</i> ,	<i>Ariſtoteles</i> ,	THEOPHRASTUS,
	<i>Baſſus</i> ,	<i>Nicander</i> ,	<i>Xenophon</i> ,
	<i>Apulejus</i> ,	DIOSCORIDES,	<i>Rufus</i>
	<i>Galenus</i> ,	<i>Oribafius</i> ,	<i>Ætius</i> ,
	<i>Ægineta</i> .	<i>Myreſus</i> ,	
Latine:	<i>Cato</i> ,	<i>Varro</i> ,	<i>Viregilius</i> ,
	<i>Columella</i> ,	PLINIUS,	<i>Palladius</i> ,
Arabice:	<i>Mefue</i> ,	<i>Serapio</i> ,	<i>Abengueſit</i> ,
	<i>Avicenna</i> ,	<i>Averrhoës</i> ,	<i>Razis</i> ,
	<i>Avenzoar</i> ,		
Barbare:	<i>Cuba</i> ,	<i>Hildegardiſ</i> ,	<i>Myreſus</i> ,
	<i>Sylvaticus</i> ,	<i>Quiricius</i> ,	<i>Boſco</i> ,
	<i>Suardus</i> ,	<i>Platearius</i> ,	<i>Dondis</i> ,
Geoponica:	<i>Baſſus</i> ,	<i>Xenophon</i> ,	<i>Palladius</i> .
	<i>Cato</i> ,	<i>Varro</i> ,	<i>Columella</i> ,
Medica:	<i>Hippocrates</i> ,	<i>Galenus</i> .	
Naturalia:	<i>Ariſtoteles</i> ,	<i>Plinius</i> .	
Botanica:	<i>Theophrastus</i> ,	<i>Dioſcorides</i> ,	<i>Plinius</i> .

10. COMMENTATORES (8) Patrum (9) scripta dilucidarunt.

Fata seculi XV. medio: Turca separavit imperium Græcum s. orientale ab occidentali; aufugæ in Italiam Literas adduxere; inventa: Typographia 1440. Pulvis pyrius. America 1492

ARISTOTELEM transtulit *Constantinus &c.*

commentaria dedit *Scaliger &c.*

THEOPHRASTUM transtul. *Gaza, &c.*

comment. *Stapel, Scaliger, &c.*

PLINIUM castigarunt *Dalechampius, Ha duinn, Gronovius, &c.*

comment. *Barbarus, Guilandinus, Salmasius, &c.*

DIOSCORIDEM transtul. *Cornarus, Sarracenus, &c.*

comment. *Barbarus, Fuchsius, Matthiæus,*

Cordus, Gesnerus, Ruellius, &c.

CATONEM comment. *Mensus, Uysius, &c.*

AVICENNAM transtul. *Alpagus, Costæus, Plempius, &c.*

Amathæus hebraice.

comment. *Lonicerus.*

MESUEM comment. *Campegius, Monardus, &c.*

11. ICHNIOGRAPHI (8) Figuras Vegetabilium

Iconibus expresserunt.

Artificium veteribus inusitatum, tanquam in speculo præsentatio.

Requisita: *Botanicus, Pictor, Sculptor,*

hinc præstant: *Dillenius, Columna, Ebræus.*

male: *Muntingius.*

Observandæ partes omnes, situ & magnitudine naturali, etiam minimæ *Fruktificationis.*

Sunt vel LIGNÆ, in quibus excellit *Gesnerus, Rudbeckius.*

ÆNEÆ Dondis 1536 *Ferrarius, Dodartius, Breymius,*

Commelinus, Læfelius, Rbedeus, Hermannus, Rivinus.

STANNÆ: *Dillenius.*

FUNDAMENTALES absque umbra: ut *Brunfelsius,*

Fuchsius, Clusius, Plumierus.

FUCATÆ vivis coloribus: *Martynus, Blackwell,*

Weinmann.

ORIGINALES ex foliis ipsis loco typi. *Hesselius in*

America 1707. Knippbosius in Germania 1733.

PRETIOSÆ: *Rheede, Sloane, Dillenius.*

MALÆ: *Brauner, Myller, Brunswig, Cuba, Lonicerus,*

Nylandus, Palmberg, Hernandez.

USITA.

USITATISSIMÆ: *Matthioli, Camerarius, Lobelius, Dodonæus, Fuchsius, Clusius, Beslerus, Swertius, Robertus, Morisonus, Rivinus, Vaillantius.*

EXOTICIS: *Morisonus, Plukenetius, Petiverus, Dodartus, Martynus, Alpinus, Barrelierus, Bocconus, Carterius, Dillenius, Hermannus.*

HERBARIUM præstat omni Icone, necessarium omni Botanico.

1. *Plantæ non humidæ colligendæ.*
2. *Partes nullæ auferendæ.*
3. *moderatæ explicandæ.*
4. *non vero inflectendæ.*
5. *Frustrificatione præsentæ.*
6. *Siccandæ inter papyra sicca.*
7. *Citissime, vix ferro calidq.*
8. *Prelo modice compressio.*
9. *Adglutinandæ, ichthyocolla.*
10. *in folio semper asservandæ.*
11. *unica tantum in pagina.*
12. *plagula non alliganda.*
13. *Genus supra adscribendum.*
14. *Species & Historia a tergo.*
15. *Congeneres inter piblyvam reponendæ.*
16. *Disponendæ ad Methodum.*

12. DESCRIPTORES (8) adumbrationes (325) vegetabilium exhibuerunt.

EXOLETÆ: *Brunfelsius, Tragus, Dorstenius, Lonicerus, Ruellius, Durantes, Carrichterus, Thurneiferus, Turnerus, Salomon.*

USITATÆ: *Matthioli, Cordus (val.), Fuchsius, Clusius, Dodonæus, Lobelius, Tal. nemontanus, Gerbardus, Parkinsonus, Dalechampius.*

UNIVERSALES: *J. Baubinus cum Cberlero, Morisonus, Rajus.*

CHARACTERISTICÆ: *Hortus cliffortianus, Hallerus, Flora Zeylanica.*

MENSURATÆ: *Tournefortius, Feuillæus.*

PARTIALES in Muscis: *Dillenius.*

Graminibus: Scheuchzerus, C. Baubinus.

Filicibus americanis: Plumierus.

Officinalibus: Pometus, Valentinus, Golefiedus.

EXOTICÆ in Indiciis: *Rbeede, Rumpfius.*

Americanis: Plumierus, Sloaneus, Hernandez.

13. MONOGRAPHI (8) Vegetabile *unicum*, opere singulari profecuti sunt.

Ut eo accuratius consent omnia in particulari casu.

NATURÆ CURIOSORUM institutum laudandum.

SELECTA in his pauca sunt.

Dillenii *Mesembryanthema*. Boerhavii *Protea*.

Kæmpferi *Tbea*.

Commendanda *Succulenta*, nec non amplissima genera, e. gr. *Euphorbium*.

Præcipua in hoc genere sunt:

Halleri *Allium*.

Nostrî *Musa*.

Veronica alpina.

Betulanana.

Pediculares.

Ficus.

Breynii *Ginseng*.

Passiflora.

Lafitau *Panax*.

Anandria.

Bradley *Aloe*.

Acrolicum.

Hellwing *Pulsatilla*.

Senega.

Lign. colubrinum.

Splachnum.

14. CURIOSI (8) Vegetabilia *rariora* proposuerunt.

Consulendi Auctores in plantis rarioribus sunt.

EUROPÆA. Gmelini *Sibirica*. Ammanni *Ruthenica*.

Linnæi *Lapponica*. Halleri *Helvetica*.

Buxbaumi *orientales*. Tournefortii *orientales*.

Loeselii *Prussica*. Mentzelii *pugillus*.

Vaillantii *Parisina*. Magnolii *Monspeliaca*.

Raji *Anglica*.

Columæ *Ephrasis*. Tilli *Pisana*.

Bocconis *Museum*. Barrelierii *Icones*.

Aldini, Triumfetti, Alpini *Rariora*.

INDICA: Dillenii *Hortus Elthamensis*. Martyni *Centuria*.

Hermanni *Hort. Lugd. Bat.* Commelini *Hort. Amst.*

Breynii *Centuria & Prodr.* Hermanni *Paradisus*.

Dodartii *Historia plantar.* Plukenetii *Phytographia*.

MUSEA, quæ e triplici Naturæ Regno constant:

Sebæ *Tbesaurus*. Catesbæi *Carolina*.

Petiveri *Gazophylacium*. Anonym. *Petropolitatum*.

15. ADONIDES (8) Vegetabilia *fativa* cujusdam Horti sistunt.

HORTI ACADEMICI in Europa sunt :

<i>Patavinus</i> 1540.	<i>Parisius</i> 1626.	<i>Upsaliensis</i> 1657.
<i>Pisanus</i> 1547.	<i>Oxonienfis</i> 1683.	<i>Berolinensis</i> .
<i>Bononiensis</i> 1547.	<i>Leydenfis</i> 1677.	<i>Lipsiensis</i> 1580.
<i>Monspeliensis</i> 1598.	<i>Amstelodamensis</i> 1686	<i>Gættingensis</i> .
	<i>Ultrajectinus</i> 1638.	<i>Wittenbergensis</i> .

PUBLICOS inter Hortos eminent :

<i>Magnoli</i> Monspeliensis.	<i>Tilli</i>	<i>Pisanus</i> .
<i>Hermanni</i> Leydenfis.	<i>Volkameri</i>	<i>Norimbergenfis</i> .
<i>Boerhavi</i> Leydenfis.	<i>Halleri</i>	<i>Gættingensis</i> .
<i>Royeni</i> Leydenfis.	<i>Linnaei</i>	<i>Upsaliensis</i> .

PRIVATI Horti primarii sunt :

<i>Linnaei</i> Hortus Cliffortianus.	<i>Moerbringii</i> Hortus proprius.
<i>Morison</i> H. Blesensis.	<i>Waltheri</i> designatio plantarum
<i>Thrans</i> Cat. Carolsruhenfis.	

16. FLORISTÆ (8) enumerant vegetabilia *spontanea* certi alicujus Loci.

Enumeratio sit *systematica*, ut etiam absentes intelligantur: sint præsentibus cum *Loco*, *Solo*, *Tempore*, *Nominibus indigenis*.

PRIMARIi sunt Floræ :

<i>Gmelini</i> Sibirica.	<i>Dalibardi</i> Parisina.
<i>Halleri</i> Helvetica	<i>Guetardi</i> Stampensis.
<i>Linnaei</i> Svecica.	<i>Magnoli</i> Monspeliaca.
Lapponica.	<i>Ruppii</i> Jenensis.
<i>Raji</i> Anglica.	<i>Dillenii</i> Gissenfis.
<i>Vaillantii</i> Parisina.	<i>Gotschedii</i> Prussica.

17. PEREGRINATORES (8) diffitas Regiones plantarum investigandi causa adierunt.

PRÆSTANTIORA sistunt in Botanicis :

<i>Scheuchzerii</i> itinera alpina.
<i>Calceolarii</i> & <i>Ponæ</i> Montis Baldi.
<i>Ray's</i> Travels and Voyages.
<i>Tournefort</i> Voyage de Levant.
<i>Shawii</i> Cat. plantarum Africæ.
<i>Alpini</i> Ægypti.
<i>Rellonius</i> , <i>Ratnwoifus</i> .
<i>Kampferi</i> Amœnitates.

Marcgravii & Pisonis Brasilia.
Feuillee Peru.
Hernandez Mexico.
Cornuti Canada.

SELECTIORA sunt Botanica:

Indica: *Rbeede Malabarica.*
Burmanni Thesaurus Zeylanicus.
Linnaei Flora Zeylanica.
Rumpfii Amboina.
Kempferi Japonica.

Americana: *Sloane Jamaica.*
Plumieri Americana.
Gronovii Flora virginica.

18. **METHODICI** (7) de Dispositione (VI) & inde facta Denominatione (VII) vegetabilium imprimis laborarunt; suntque *Philosophi* (19), *Systematici* (24), *Nomenclatores* (38).

19. **PHILOSOPHI** (18) Scientiam Botanicam demonstrative ex principiis rationalibus in formam scientiæ reducerunt: ut *Oratores* (20), *Eristici* (21), *Physiologi* (22), *Institutores* (23.)

Theoretici hi Botanici dicentur.
 Canones & Regulæ in Botanicis his debentur.
 Empirica cognitio erat veterum res herbaria.

20. **ORATORES**, (19) quæcunque Scientiam docte ornant, proposuerunt.

ORATIUNCULÆ.

Hellwigii Botanices nobilitas.
Triumfetti Prolusio.
Commelini Oratio.

PHYSICALIA.

Biberg Oeconomia Naturæ.
Sæderberg Curiositas Naturalis.

EMBLEMATA.

Camerarii Emblemata.
Mylii Hortus Philosophicus.

21. **ERISTI-**

21. ERISTICI (19) in Botanicis scriptis publicis ligarunt.

BELLA SYSTEMATICA.

TOURNEFORTII *Elementa* - - - -
 - - - - *Colet Litteræ criticae.*
Chomel Responsum.

* * * * *
RAJI *Sylloge* * * * * *
 - - - - - *Rivini Epistola.*

Raji Epistola.
Raji variae Methodi. - - - *Tournefort optima methodus.*

Dillenii Judicium. - - - *Rivini* Responso.

Dillenii Examen. * * * * *

LINNÆI *Methodus* * * * * *
 - - - - - *Siegesbeck* Epicrisis.

Browallii Examen.
Gleditsch Consideratio. - - - *Siegesbeck* Vaniloquia.
Hesleri Schedules.

BELLA REGUM de Plantis magis cruenta fuere, nec calamo, sed bombardis & gladiis scripta.

Abies, *Cedrus* dicta, incitavit Adrianum, ut Hierosolyma destrueretur.

Hematoxylon incitavit Bellum inter Hispanos & Anglos, 1736 1743.

Ficus incitavit Xerxen contra Athenienses.

Romam contra Carthaginiensium, suadente Catone.

Balsami de frutice dimicantur Judæi & Romani. Plin. XII.

Anacardium proelia inter Brasilienses sæpe caussat.

Phoenix dissidia orientalium multoties caussavit.

Myrsinica Belgas in Indiis armavit.

22. PHYSIOLOGI (19) Vegetationis Leges & Sexus (V) mysterium in plantis revelarunt.

Millington 1676

Camerarii (Rud.) - Epistola.

Vaillantii Sermo.

Wahibom Sponsalia nostra plantarum.

23. INSTITUTORES (19) Regulas & Canones composuerunt.

Jungii Isagoge Phytoscopica.
Nor Fundamenta hæc Botanica.
Ludwigii Regnum vegetabile.
 Aphorismi Botanici.

24. SYSTEMATICI (18) plantas in certas Phalanges disposuerunt: qui vel *Orthodoxi* (26) vel *Heterodoxi* (25) sunt.

25. HETERODOXI Systematici (24) ab alio, quam fructificationis principio (164) vegetabilia distribuerunt; ut *Alphabetarii*, *Rhizotomi*, *Phyllophili*, *Physiognomi*, *Chronici*, *Topophili*, *Empirici*, *Seplasiarii*.

Alphabetarii methodo alphabetica.
Rhizotomi, a radice structura: ut Hortulanæ.
Phyllophili a foliorum speciebus.
Physiognomi ab habitu.
Chronici a tempore florendi.
Topophili a loco natali.
Empirici ab usu medico.
Seplasiarii secundum ordinem pharmacopœorum.

26. ORTHODOXI Systematici (24) e Fructificationis vero fundamento (164) Methodum desumserunt; suntque *Universales* (27) vel *Partiales* (32).

Genera observant naturalia.
 Genera disponunt secundum partem aliquam fructificationis.
 Indicant præsentia; absentia tum per se patent.

27. UNIVERSALES Orthodoxi Systematici (26) genuina methodo omnes vegetabilium classes condiderunt: ut *Fructifloræ* (28), *Corollifloræ* (29), *Calycifloræ* (30), *Sexualifloræ* (31).

28. FRUCTISTÆ (27) a Pericarpio (86), Semine (86), aut Receptaculo (86) Classes Vegetabilium composuerunt: ut *Cæsalpinus*, *Morisonus*, *Rajus*, *Knautius*, *Hermannus*, *Boerhavius*.

- Cæsalpinus* (54) Professor Patavinus 1583.
Morisonus (55) Professor Oxoniensis 1680.
Rajus (59) Presbyter Anglus 1682. 1700.
Knautius (57) Medicus Halensis 1687.
Hermannus (56) Professor Leydenfis 1690.
Boerhave (58) Professor Leydenfis 1710.

29. COROLLISTÆ (27) a Corolla (86) Petalosa classes distinguerunt: uti *Rivinus*, *Tournefortius*.

- Rivinus* (61) Professor Lipsiensis 1690.
Heucherus Professor Wittembergensis 1711.
Ruppins (61) Studiosus Jenensis 1718.
Hebenstreit Professor Lipsiensis 1731.
Ludwig (63) Professor Lipsiensis 1737.
Knautius (62) Bibliothec. Halens. 1716.
Tournefortius (64) Professor Parisinus 1694.
Plumierus Religiosus 1703.
Pontederæ (65) Professor Patavin. 1720.

30. CALYCIISTÆ (27) a Calyce (86) Classes distribuerunt: ut *Magnolius*, *Nos*.

- Magnolius* (66) Professor Monspeliensis: posthumus 1720.
Nos (67) 1737.

31. SEXUALISTÆ (27) a Sexu (149) Systema considerunt: ut *Ego*.

- Ego* (68) (in Belgio) 1735.

32. PARTIALES Orthodoxi Systematici (26) unius tantum Classis Systema composuere: e. gr. *Compositorum* (77. ord. 21), *Umbellatorum* (77. ord. 22), *Graminum* (77. ord. 14), *Muscorum* (77. ord. 65. 66), *Fungorum* (77. ord. 67).

33. COM-

33. COMPOSITORUM (32. 117) Classes exposuerunt *Vaillantius & Pontedera*.
Vaillantius (70) Demonstrator Parisiensis 1718.
Pontedera (70) Professor Patavinus. 1720.
34. UMBELLATORUM (32. 118.) classem instruxerunt *Morisonus & Artedius*.
Morisonus (71) Professor Oxoniensis 1672.
Artedius (71) Cuktor Medicinæ, Suecus. (1735).
35. GRAMINUM (32) classes composuere *Rajus, Montius, Scheuchzerus, Michelius, Nos*.
Rajus (72) Presbyter Anglus 1703.
Montius (72) Professor Bononiens. 1719.
Scheuchzerus (72) Professor Tigurinus 1719.
Michelius (72) Botanicus Hetruriæ 1729.
Nos (72) in Generibus plantarum 1737.
36. MUSCORUM (32) classem elaboravit *Dillenius*.
Dillenius (73. 74.) Professor Oxoniensis 1741.
37. FUNGORUM (32) classem instruxerunt *Dillenius, Michelius*.
Dillenius (75) Med. Giffensis 1719.
Michelius (75) Botanicus Hetruriæ 1729.
38. NOMENCLATORES (18) de Vegetabilium denominatione solliciti fuere: ut *Synonymistæ* (39), *Critici* (40), *Etymologi* (41), *Lexicographi* (42).
39. SYNONYMISTÆ (38) diversa nomina Vegetabilium, a Botanicis quondam imposita, collegerunt.
C. Bauhini Pinax primarius est.
Hallerus in variis operibus.
40. CRITICI (38) Nomina generibus & speciebus vere propria determinarunt.
Limæi Critica Botanica.

41. ETYMOLOGI (38) radices & originem nominum Genericorum eruunt.

Palugii Profopœia.

42. LEXICOGRAPHI (38) nomina diverfarum linguarum colligunt.

Mentzelii Index multilinguis f. Lexicon polyglotton.

43. BOTANOPHILI (6) sunt, qui varia de vegetabilibus tradiderunt, licet ea non proprie ad scientiam Botanicam spectant, ut *Anatomici* (44), *Hortulani* (45), *Medici*, (46) *Miscellanei* (52).

44. ANATOMICI (43) internam structuram vegetabilium contemplati sunt.

Anatomica, *Malpighius.* Vegetationis leges, *Hales.*
Grew. *Gesnerus.*
 Physiologica. *Feldman.* *Ludwig.*

45. HORTULANI (43) culturam vegetabilium tradiderunt.

GEOPONICI eandem in usum communem adhibuerunt.

Lauvenbergii Horticultura. *Ferrarii Flora.*
Elsboltii Horticultura. *Bradley varia anglica.*
Ligier gallice. *Milleri Dictionarium.*

ACADEMICUS Hortus, ejusque instructio. Vid. *Naucler. Diff. de Hort. Uysul.*

Partes: *Caldarium, Tepidarium, Frigidarium.*

Vaporarium, Solarium, Apricarium,

Arca in Pubillos artificiose divisa.

Perennis, Annua, Vernalis, Autumnalis,

Ambulacra subsidiaria, nuda, tecta,

Sepes, Pergula, Angiportus.

Instrumenta: *Ligo, Sarculum, Rutum,*
Tridens, Rastrum, Vellis,
Vehiculum, Carrus, Trulla,
Culter, Harpax, uncus ambidexter,
Forfex, Gutturium,
Crates, Campana solaris, Olla umbratilis.

Opera.

Operationes: *Fossio, Irrigatio, Runcatio, Stercoratio, Sarritio, Transmutatio, Tonso, Amputatio, Abluclatio, Circumpositio, Submersio, Separatio, Insectio, Delivratio, Inoculatio.*

GEOPONICI curam Agrorum & Pratorum habent.

Rei Rusticae scriptores. §. 9. His curæ sunt:

Vomer, Occa, Volvulus, Sarculum, Rastrum, Scamnum, Scrofa, Porca, Sulcus, Lira, Verruncare, Sarrire, Pastinare, Occare, Refulcare, Flagellare, Vannare, Cibrare, Mollere.

46. MEDICI (43) Vires & Usus vegetabilium in corpus humanum sectari sunt: ut Astrologi (47), Signatores (47), Chemicici (48), Observatores (49), Mechanici (49), Diæterici (50), Botano-Systematici (51).

Dioscorides Materia Medica.

Zorn Botanologia.

Simon Pauli Quadripartitum.

Dale Pharmacologia.

Kanig Regnum vegetabile.

Pomet Histoire des Drogues.

Valentini Museum museorum.

47. ASTROLOGI (46) virtutum ex astris influxum in plantas, SIGNATORES (46) vires a similitudine inter plantæ partem & corporis partem læsam divinarunt.

Bodenstein.

Pappen.

48. CHEMICI (46) Vires vegetabilium opè analyseos ignis extricare crediderunt.

Geoffroy, Tournesort, Tawry.

49. OBSERVATORES (46) a casu & experientia; MECHANICI (46) a principiis physiologico-mechanicis vires vegetabilium derivarunt.

Observatores *Geoffroy* Tr. de Materia Medica.

Hermannii Cynosyra.

Boerhavii Historia plantarum.

Halleri Synopsis Helvetica.

Linnaei Materia Medica.

50. DIÆTETICI (46) a sapore & odore vires ingendorum dijudicarunt.

Quercetanus Diæteticon.*Nonnius* Res cibaria.*Behrens* Selecta diætetica.*Lijfer* in Apicium.

51. BOTANO-SYSTEMATICI (46) secundum Classes naturales vires Medicamentorum caute distinguunt.

Camervarius Convenientia plantarum.*Hasselquist* Vires plantarum.52. MISCELLANEI (46); qui varia de vegetabilibus scripsere in usum aliorum: ut *Oeconomi*, *Biologi*, *Theologi*, *Poëtæ*.

Oeconomi Usum plantarum in vita communi tradunt.

Flora œconomica.*Pau* Svecicus

Iter Oelandicum.

Iter Gotlandicum.

Iter Westrogothicum.

Iter Scanicum.

Biologi *Panegyrica* plerumque exclamarunt.

Theologi Biblicas plantas explicarunt.

Celsus Hierobotanicum.Poëtæ: *Macer* Supposititius.*Strabus* Hortulus.*Rapinus* Evelyn, *Gardiner*.*Newianus* Poëmaticum.*Pistorius* Pantopolon.*Santolinus* Pomona.*Falugijs* Profopopœia.*Coulejus* VI. libri Plantarum.

II. SYSTEMATA.

53. SYSTEMATICIS (24) Orthodoxis (26) nitor & certitudo scientiæ Botanices debetur.

Syst. nat. obs. veget. 3. idem.

Syst. nat. obs. veget. 4. Systematici qui.

Cæsalpinus.	Rivinus.	Vaillantius.	Linnaeus.
Morisonus.	Knautius.	Jussieus	Royenus.
Rajus.	Ruppius.	Scheuchzerus	Gronovius.
Hermannus.	Ludvigius.	Dillenius.	Gmelinus.
Magnolius.	Tournefortius.	Michelius.	Guettardus.
Boerhavius.	Plumierus.	Hallerus.	Wachendorffius.
		Gesnerus	Gleditschius.
		*Burmannus.	Dalibard.

54. CÆSALPINUS (28) est Fructifera & primus verus Systematicus, secundum Corculi (86. VI.) & Receptaculi (86 VII.) fitum distribuens.

Arbores corculo ex apice feminis.	- -	1.
e basi feminis	- -	2.
Herbæ Solitariis feminibus	- - - -	3.
baccis	- - - -	4.
capsulis	- - - -	5.
Binis feminibus	- - - -	6.
capsulis	- - - -	7.
Triplici principio fibrosæ	- - - -	8.
<i>Bulbosæ</i>	- - - -	9.
Quaternis feminibus	- - - -	10.
Pluribus feminibus <i>Anthemides</i>	- - - -	11.
<i>Cichorac. f. Acanaceæ.</i>	- - - -	12.
flore <i>Communi</i>	- - - -	13.
folliculis	- - - -	14.
flore fructuque carentes.	- - - -	15.

55. MORISONUS! (29) est Fructifera cum Phyllogonimis (25) & Corollifera (29) conspirans.

Lignosæ	<i>Arbores</i>	- -	1.
	<i>Frutices</i>	- -	2.
	<i>Suffrutices</i>	- -	3.

Herbæ.

Herucae	Scandentes	-	-	•	4.
	Leguminosae	•	•	•	5.
	Siliquosae	-	•	•	6.
	Tricapsulares	-	•	•	7.
	a numero capsularum dista	-	•	•	8.
	Corymbiferae	-	•	•	9.
	Laescentes s. Papposae	-	•	•	10.
	Culmiferae	-	•	•	11.
	Umbelliferae	-	•	•	12.
	Tricoeca	-	•	•	13.
	Galeata	-	•	•	14.
	Multicapsulares	-	•	•	15.
	Bacciferae	-	•	•	16.
	Capillares	-	•	•	17.
	Heteroclita	•	•	•	18.

§6. HERMANUS (28) est Fructifera, secundum fructum Gymnospermum (200) & Angiospermum (200) numerans;

Herbae Gymnospermae monospermae		<i>Simplices</i>	4.	
		<i>Compositae</i>	3.	
dispermae		<i>Scissatae</i>	5.	
		<i>Umbellatae</i>	2.	
tetraspermae		<i>Aspensolatae</i>	6.	
		<i>Verticillatae</i>	7.	
Angiospermae polyspermae		<i>Gymnopolysterna</i>	1.	
	bulbosae	<i>Tricapsulares</i>	10.	
Capitula		<i>Univasculares</i>	8.	
		<i>Bivasculares</i>	9.	
		<i>Trivasculares</i>	10.	
		<i>Quadrivasculares</i>	11.	
		<i>Quinquevasculares</i>	12.	
		<i>Siliqua</i>	<i>Siliquosae</i>	14.
		<i>Legumine</i>	<i>Leguminosae</i>	15.
		<i>Multicapsulares</i>	<i>Multicapsularum</i>	13.
		<i>Carnosae</i>	<i>Bacciferae</i>	17.
			<i>Pomiferae</i>	18.
	Apetalae	<i>Calyculatae</i>	<i>Apetalae</i>	19.
		<i>Glumosae</i>	<i>Stamineae</i>	21.
<i>Nudae</i>		<i>Mulcoae</i>	20.	

Arbores	incompletæ	- - -	<i>Julifera</i>	22.
	carnosæ		<i>Umblicate</i>	23.
			<i>non Umblicate</i>	24.
	non carnosæ		<i>fr. sicco.</i>	25.

57. KNAUTIUS (Christoph.) (28). Rajanum (59).
Systema inversum adoptavit.

Herbæ Petalosæ	fructu carnofo		<i>Baccifera</i>	1.
	membranaceo		<i>Monopetale</i>	2.
			<i>Tetrapet. Regulares</i>	3.
			<i>Tetrapet. Irregulares</i>	4.
			<i>Pentapetale</i>	5.
			<i>Hexapetale</i>	6.
			<i>Polypetale</i>	7.
			<i>Multicapulares</i>	8.
	fructo nudo		<i>Gymnosperma</i>	9.
			<i>Solide</i>	10.
			<i>Papposæ</i>	11.
Herbæ apetalæ	- - -		<i>Apetalæ</i>	12.
			<i>Stamineæ</i>	13.
			<i>Inconspicua</i>	14.
			<i>Inrescibile</i>	15.
Lignosæ	- - -		<i>Arbores</i>	16.
			<i>Frutices</i>	17.

58. BOERHAAVIUS (28) Systema Hermannianum
(56) cum Rajano (59. β) & Tournefortiano (46)
conciliavit.

<i>Submarine</i>	- - -	1.	<i>Gymnodispermæ</i>	<i>Umbellifera</i>	5.
<i>Terrestres</i>	- - -	2.		<i>Stellate</i>	11.
<i>Capillares</i>	- - -	3.	<i>Gymnomonosp.</i>	<i>simplices</i>	6.
<i>Gymnopolysperma</i>	- - -	4.		<i>Planipetale</i>	7.
<i>Gymnotetrasperma</i>	<i>Verticill.</i>	12.		<i>Radiatæ</i>	8.
	<i>Asperifol.</i>	13.		<i>Nudæ</i>	9.
	<i>Tetrapetal.</i>	14.		<i>Capitatæ</i>	10.
<i>Monangia</i>	- - -	15.	<i>Baccifera</i>	- - -	25.
<i>Diaugia</i>	- - -	16.	<i>Pomifera</i>	- - -	26.
<i>Triangia</i>	- - -	17.	<i>Apetale</i>	- - -	27.
<i>Tetrangia</i>	- - -	18.	<i>Monocotyl.</i>	<i>Bracteate</i>	28.
<i>Pentangia</i>	- - -	19.		<i>Apetale</i>	29.
<i>Polyangia</i>	- - -	20.	<i>Arbores</i>	<i>Monocotyledones</i>	30.

Multi-

<i>Multifiliquosa</i>	21.	Arbores <i>Apetalæ</i>	31.
<i>Siliquosa</i>	22.	<i>Amentaceæ</i>	32.
<i>Tetrapetala cruciformes</i>	23.	<i>Monopetalæ</i>	33.
<i>Leguminosa</i>	24.	<i>Rosaceæ</i>	34.

59. RAJUS (28) e Fructifera (28) Corolifera (29) evasit.

a. METHODUS PROPRIA.

<i>Arbores</i>	1.
<i>Frutices</i>	2.
Hb. <i>Imperfectæ</i>	3.
<i>Flor carentes</i>	4.
<i>Capillares</i>	5.
<i>Gramineæ</i>	6.
<i>Gymnomonosperma</i>	7.
<i>Umbellatæ</i>	8.
<i>Verticillatæ</i>	9.
<i>Asperifolia</i>	10.
<i>Stellatæ</i>	11.
<i>Pomifera</i>	12.
<i>Baccifera</i>	13.
<i>Multifiliquæ</i>	14.
<i>Monopet. uniform.</i>	15.
<i>Monopet. difformes</i>	16.
<i>Tetrapet. siliquosa</i>	17.
<i>Tetrapetala filiculosa</i>	18.
<i>Papilionacea</i>	19.
<i>Pentapetalæ</i>	20.
<i>Frumenta</i>	21.
<i>Gramina</i>	22.
<i>Graminifolia</i>	23.
<i>Bulbosa</i>	24.
<i>Bulbosis affines</i>	25.

b. METHODUS EMENDATA.

Herb. <i>Submarinæ</i>	1.
<i>Fungi</i>	2.
<i>Musci</i>	3.
<i>Capillares</i>	4.
<i>Apetalæ</i>	5.
<i>Pianipetalæ</i>	6.
<i>Discoideæ</i>	7.
<i>Corymbiteræ</i>	8.
<i>Capitatæ</i>	9.
<i>Solitario semine</i>	10.
<i>Umbellifera</i>	11.
<i>Stellatæ</i>	12.
<i>Asperitolia</i>	13.
<i>Verticillatæ</i>	14.
<i>Polypermæ</i>	15.
<i>Pomifera</i>	16.
<i>Baccifera</i>	17.
<i>Multifiliquæ</i>	18.
<i>Monopetalæ</i>	19.
<i>Di-Tripetalæ</i>	20.
<i>Siliquosa</i>	21.
<i>Leguminosa</i>	22.
<i>Pentapetalæ</i>	23.
<i>Floriteræ</i>	24.
<i>Stamineæ</i>	25.
<i>Anomalæ</i>	26.
<i>Arundinaceæ</i>	27.
Arb. <i>Apetalæ</i>	28.
<i>Fr. unibilicato</i>	29.
<i>Fr. non unibilicato</i>	30.
<i>Fr. sicco</i>	31.
<i>Fr. siliquoso</i>	32.
<i>Anomalæ</i>	33.

60. CAMELLUS secundum valvulas (86) Pericarpium
V. plantas disponere tentavit.

Pericarpia	<i>Aurora.</i>	<i>Tetrafora.</i>
	<i>Unifora.</i>	<i>Pentafora.</i>
	<i>Bifora.</i>	<i>Hexafora.</i>
	<i>Trifora.</i>	

61. RIVINUS est Corollista (2), secundum Regularitatem & Numerum Petalorum cum Triplici fructu.

Regulares	<i>Monopetali</i>	1.	Irregulares	<i>Monopetali</i>	11.
	<i>Dispetali</i>	2.		<i>Dispetali</i>	12.
	<i>Tripetali</i>	3.		<i>Tripetali</i>	13.
	<i>Tetrapetali</i>	4.		<i>Tetrapetali</i>	14.
	<i>Pentapetali</i>	5.		<i>Pentapetali</i>	15.
	<i>Hexapetali</i>	6.		<i>Hexapetali</i>	16.
	<i>Polypetali</i>	7.		<i>Polypetali</i>	17.
Compositi ex flosc.	<i>Regularibus</i>	8.	Incompleti	<i>Imperfecti</i>	18.
	<i>Reg. & Irreg.</i>	9.			
	<i>Irregularibus</i>	10.			

Triplex fructus: sc. *nudus*, *Pericarpium* (siccum), *carnosum*.

RUPPIUS Systema Rivinianum in Compositis emendavit.

62. KNAUTHIUS (Christian. Corollista) (29) Rivinianum (61) Systema invertum, Numerum scilicet Regularitati præferendo, suum fecit.

Monopetali	<i>Uniformes</i>	1.	<i>Diffformes</i>	2.
aggregati	<i>Uniformes</i>	3.	<i>Diffformes</i>	4.
	<i>Uniformi Diffformes</i>			5.
D'petali	<i>Uniformes</i>	6.	<i>Diffformes</i>	7.
Tripetali	<i>Uniformes</i>	8.	<i>Diffformes</i>	9.
Tetrapetali	<i>Uniformes</i>	10.	<i>Diffformes</i>	11.
Pentapetali	<i>Uniformes</i>	12.	<i>Diffformes</i>	13.
Hexapetali	<i>Uniformes</i>	14.	<i>Diffformes</i>	15.
Polypetali	<i>Uniformes</i>	16.	<i>Diffformes</i>	17.

Negavit flores apetalos, seminaque nuda dari.

63. LUDWIGIUS Methodum Rivini (61) cum Linnaeana (63) combinavit.

Classes Rivini ex Regularitate & Numero Petalorum. Ordines
a Methodo sexuali in singula classe; idem Weddlin.

Mouss

<i>Monantheræ</i>	Monostylæ.
<i>Diantheræ</i>	Distylæ.
<i>Triantheræ</i>	Tristylæ.
<i>Pentantheræ</i>	Tetralyæ
<i>Decantheræ &c.</i>	Polystylæ &c.

64. TOURNEFORTIUS (29) est Corollista secundum Regularitatem & Figuram cum duplici Situ Receptaculⁱ (86) floris.

Simplices	<i>Campaniformes</i>	1.	Compositi	<i>Flosculosi</i>	12.
	<i>Infundibuliformes</i>	2.		<i>Seniflosculosi</i>	13.
	<i>Anomali</i>	3.		<i>Radiati</i>	14.
	<i>Labiati</i>	4.	Apetali	<i>Apetali</i>	15.
	<i>Cruciformes</i>	5.		<i>Flore carentes</i>	16.
	<i>Rosacei</i>	6.		<i>Flore fructuque car.</i>	17.
	<i>Umbellati</i>	7.	Arbores:	<i>Apetali</i>	18.
	<i>Caryophyllei</i>	8.		<i>Amentacei</i>	19.
	<i>Liliacei</i>	9.		<i>Monopetali</i>	20.
	<i>Papilionacei</i>	10.		<i>Rosacei</i>	21.
	<i>Anomali</i>	11.		<i>Papilionacei</i>	22.

Ordines a Pithillo aut Calycem in fructum abeunte.

65. PONTEDERA Tournefortianum (64) cum Riviniano (61) combinare tentavit.

Incertæ	<i>Incerta</i>	1.	<i>Anomali</i>	13.	
	<i>Floribus destituta</i>	2.	<i>Papilionacei</i>	14.	
Gemmis carentes	<i>Imperfecti</i>	3.	<i>Liliacei</i>	15.	
	<i>Anomali</i>	4.	<i>Caryophyllei</i>	16.	
	<i>Labiati</i>	5.	<i>Cruciformes</i>	17.	
	<i>Campaniformes</i>	6.	<i>Umbellati</i>	18.	
	<i>Hypocrateriformes</i>	7.	<i>Filamentosi</i>	19.	
	<i>Rotati</i>	8.	Gemmiferæ	<i>Filamentosi</i>	20.
	<i>Infundibuliformes</i>	9.		<i>Apetali</i>	21.
	<i>Flosculosi</i>	10.		<i>Anomali</i>	22.
	<i>Lingulati</i>	11.		<i>Campaniformes</i>	23.
	<i>Radiati capitulis</i>	12.		<i>Rotati</i>	24.
				<i>Infundibuliformes</i>	25.
				<i>Papilionacei</i>	26.
				<i>Rosacei</i>	27.

66 MAGNOLIUS (30) est Calycista cum fructibus (28) combinatus.

Herb. calyce	Externo includente florem ignotum	1.
	flamineum	2.
	monopetalum	3.
	polypetalum	4.
	compositum	5.
	sustinente florem monopetalum	6.
	polypetalum	7.
	Interno tantum	8.
	Externo internoque, flore monopetalo	9.
	di-tripetalo	10.
	tetrapetalo	11.
	polypetalo	12.
Arb. calyce	Externo tantum	13.
	Interno tantum	14.
	Externo Internoque simul.	15.

67. NOS (30) Methodum Calycinam secundum Calycis species (86) exaravimus.

Spathacei	1.	Difformes	10.
Gymnosfi	2.	Capuci	11.
Amentacei	3.	Perfultentes uniform. monopet.	12.
Umbellati	4.	polypet.	13.
Communes	5.	difformes monopet.	14.
Duplicati	6.	polypetali	15.
Floribundi	7.	Incomplete	16.
Coronati	8.	Apetali	17.
Anomali	9.	Nudi	18.

68. EGO (31) Sexuale Systema secundum Numerum, Proportionem & Situm Staminum cum Pistillis elaboravi.

Monandria	1.	Heptandria	7.
Diandria	2.	Oktandria	8.
Triandria	3.	Enneandria	9.
Tetrandria	4.	Decandria	10.
Pentandria	5.	Dodecandria	11.
Hexandria	6.	Icosandria	12.
		Polyandria	13.
		Didy.	

<i>Didynamia</i>	14.	<i>Gynandria</i>	20.
<i>Tetradynamia</i>	15.	<i>Monacia</i>	21.
<i>Monadelphia</i>	16.	<i>Diœcia</i>	22.
<i>Diadelphin</i>	17.	<i>Polygamia</i>	23.
<i>Polyadelphia</i>	18.	<i>Cryptogamia</i>	24.
<i>Syngenesia</i>	19.		

69. NATURALEM Methodum in Cotyledonibus, Calyce, Sexu, aliisque Royenus pulchrę, Hallerus erudite, Wachendorffius gręce quęsiverunt.

a. ROYENUS Prof. Leydenſis 1740.

<i>Palme</i>	1.	<i>Calyciflora</i>	11.
<i>Lilia</i>	2.	<i>Ringentes</i>	12.
<i>Gramina</i>	3.	<i>Siliquoſe</i>	13.
<i>Amentaceę</i>	4.	<i>Cobanniſerę</i>	14.
<i>Umbellatę</i>	5.	<i>Leguminoſe</i>	15.
<i>Compoſita</i>	6.	<i>Oligantherę</i>	16.
<i>Aggregatę</i>	7.	<i>Diploſantherę</i>	17.
<i>Tricocca</i>	8.	<i>Polyantherę</i>	18.
<i>Incompletę</i>	9.	<i>Cryptantherę</i>	19.
<i>Fruſtiliflorę</i>	10.	<i>Litophyta</i>	20.

b. Hallerus Profell. Gęttingenſis 1742.

<i>Fungi</i>	1.	<i>Diploſtemones</i>	9.
<i>Muſci</i>	2.	<i>Iſoſtemones</i>	10.
<i>Epiphyllſperma</i>	3.	<i>Mejoſtemones</i>	11.
<i>Apetale</i>	4.	<i>Staminibus ſerquialteris</i>	12.
<i>Gramina</i>	5.	<i>Staminibus ſeſquitertiis</i>	13.
<i>Graminibus affinia</i>	6.	<i>Staminibus quatuor, ringentes</i>	14.
<i>Monocotyled. Petaloidę</i>	7.	<i>Congregatę</i>	15.
<i>Poſtſtemones</i>	8.		

c. WACHENDORFFIUS Profellor Ultrajectinus 1747.

<i>Gymnoſperma</i>	1.	<i>Cylindrantherę</i>	11.
<i>Homojodiperianthę</i>	2.	<i>Monoperianthę</i>	12.
<i>Automojodiperianthę</i>	3.	<i>Monophytantherę</i>	13.
<i>Pallopoſtemonopetale</i>	4.	<i>Diphytantherę</i>	14.
<i>Aniſoſtemonopetale</i>	5.	<i>Acalyceſ</i>	15.
<i>Cylindrobafiſtemones</i>	6.	<i>Calycina</i>	16.
<i>Dimacroſtemones</i>	7.	<i>Spatbaceę</i>	17.
<i>Tetramacroſtemones</i>	8.	<i>Glumofę</i>	18.
<i>Diſtemonopleantherę</i>	9.	<i>Cryplanthę</i>	19.
<i>Eleutherantherę</i>	10.		

70. COMPOSITOS Flores (77. 21.) VAILLANTIUS (33) a Calyce (86. 1.), Receptaculo (86. 7.) & Seminum Coronula (86. 6.) distinguit; PONTE-
DERA (33) de Compositis Vaillantio theoretice
accedit in ordinibus.

VAILLANTIUS 1718.

CLASSES. *Cynarocephali, Corymbiferi, Cichoracei, Dipsacæ.*

ORDINES. Calyx: *Simplex, imbricatus, calyculatus.*

Receptaculum: *nudum, pilosum, paleaceum.*

Coronula: *nulla, pilosa, plumosa.*

71. UMBELLATOS (77. 22.) MORISONUS (34)
secundum Figuram Seminum disposuit; ARTE-
DIUS (34) autem secundum Involucra (77. 1.)
trifariam primus distribuit.

MORISONUS seminum similitudinem respexit,

ARTEDIUS involucra tantum introduxit.

Involucrum 1 *universale & partiale.*

2 *tantum partiale.*

3 *nullum.*

72. GRAMINA (77. 13, 14) RAJUS (35) secundum
affinitatem cum Cerealibus disponit, cui assentit
MONTI, & splendide elaboravit SCHEUCHZERUS
(35). MICHELIUS (36) secundum Glumas simpli-
ces & compositas, Nos (35) secundum Sexum
Gramina retulimus.

RAJI, MONTI, SCHEUCHZERI Classes sunt.

Spicata	<i>Triticea</i>		<i>Dactyloidea</i>
	<i>Hordeacea</i>	Paniculata	<i>Simplicia nutica,</i>
	<i>Secalina</i>		<i>aristata,</i>
	<i>Loliacea</i>		<i>Composita.</i>
	<i>Panicæa</i>	Affines:	<i>Linagrostis</i>
	<i>Pbalaroidea</i>		<i>Juncoides</i>
	<i>Alopecuroidea</i>		<i>Juncus</i>
	<i>Typboidea</i>		<i>Canna</i>
	<i>Myosuroides</i>		<i>Scirpus</i>
	<i>Echinata</i>		<i>Cyperus</i>
	<i>Cristata</i>		<i>Cyperoides,</i>
	<i>Anomala</i>		

73. MU-

73. MUSCOS (77. 65) stupenda industria detexit
& absolvit DILLENII (36),

Calyptrati.

Calyptra destituti.

74. ALGAS (77. 66) DILLENII ex Textura, MICHELII secundum flores disposuit.

75. FUNGOS (77. 67) DILLENII (37) secundum Pileolos, MICHELII (37) secundum fructificationes dispescuit.

DILLENII d. visio secundum Pileos, unde

Lanellosi,

Porosi,

Echinati.

76. LITHOPHYTA olim relicta *Plutoni*, MARSILII *Floræ* imperio subiecit, at PEYSONELLUS eadem *Faunæ* Regno restituit.

Amen. acad. 80. ratio Peysonelli 1727. B. Jussii 1771.

77. METHODI NATURALIS Fragmenta studiose inquirenda sunt.

Primum & ultimum hoc in Botanicis desideratum est.

Naturæ non facit saltus.

Plantæ omnes utrinque affinitatem monstrant, uti Territorium in Mappa geographica.

Fragmenta, quæ ego proposui, hæc sunt:

I. PIPERITÆ.

Arum

Dracontium

Calla

Acorus

Sapurus

Pothos

Piper

Phytolacca.

II. PALMÆ.

Corypha

Borassus

Coccos

Chamærops

Phoenix

Cycas

3. SCITAMINA.

Musa

Thalia

Alpinia

Cistus

Canna

Maranta

Amomum

Curcuma

Kæmpferia.

4. ORCHIDEÆ.

Orchis

Satyrium

Serapias

Herminium

Neottia

Ophrys

Cypripedium

Epidenarum

Limodorum

Arethusa.

5. ENSATÆ.

Iris

Gladiolus

Anthylyza

Ixia

Sifyrin-

Sifyrinchium	Magnolia	Lolium
Commelina	Uvaria	Triticum
Xyris.	Michells	Ægilops
Eriocaulon	Thea	Secale
Aphyllantes.	13. CALAMARIÆ.	Hordeum
6. TRIPETALODRÆ.	Bobartia	Elymus
Butomus	Scirpus	Anthoxanthum
Alisma	Cyperus	Oryza
Sagittaria.	Eriophorus	
7. DENUDATÆ.	Carex	15. CONIFERÆ.
Crocus	Schœnus	Abies
Gethyllis	Flagellaria ?	Pinus
Bulbocodium	Juncus ?	Cupressus
Colchicum.	Scheuchzeria ?	Thuja
8. SPATHACEÆ.	14. GRAMINA.	Juniperus
Leucojum	Zea	Taxus
Galanthus	Coix	Ephedra.
Narcissus	Ischœnum	
Pancreatum	Cornucopiæ	16. AMENTACEÆ.
Amaryllis	Nardus	Pistacia
Crinum	Saccharum	Myrica
Hæmanthus.	Zizania	Alnus
9. CORONARIÆ.	Phalaris	Betula
Ornithogalum	Phleum	Salix
Scilla	Alopecurus	Populus
Hyacinthus	Panicum	Platanus
Aphotelus	Milium	Carpinus
Anthericum	Agrostis	Corylus.
Pollanthes.	Lagurus	Juglans
10. LILIACEÆ.	Dactylis	Quercus
Lilium	Holcus	Fagus
Eritularia	Melica	
Tulipa	Aira	17. NUCAMENTACEÆ.
Erythronium.	Poa	Xanthium
11. MURICATÆ.	Briza	Ambrosia
Bromelia	Uniola	Parthenium
Renalmia	Cenchrus	Iva
Tillandsia.	Cynofurus	Micropus
Burmannia.	Bromus	Artemisia ?
12. COADUNATÆ.	Festuca	18. AGGREGATÆ.
Annona	Avena	Statice
Liriodendrum	Arundo	Protea
		Leucadendros.

Heben-

- | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| Hebenstretia | Lactuca | Carpesium |
| Brunia | Chondrilla | Conyza |
| Cephalanthus | Hieracium | Tarhonanthus |
| Globularia | Crepis | Baccharis |
| Scabiosa | Andryala | Krigeron |
| Knautia | Hypochaeris | Tussilago |
| Dipsacus | Pteris | Doronicum |
| Valeriana | Hyoeris | Solidago |
| Morina | Leontodon | Senecio |
| Boerhavia. | Scorzonera | Inula |
| Circæa ? | Trigopogon | Alter |
| 19. DUMOSÆ. | Scolymus | Gerbera |
| Viburnum. | Sonchus | Othonna |
| Tinus | Lapsana | Chrysanthemum |
| Opulus | Cichorium | Matricaria |
| Sambucus | Citananche | Buphthalmum |
| Rondeletia | Elephantopus. | Anacyclus |
| Bellonia | | Cotula |
| Maurocencia | b. Capitati. | Arthemis |
| Cassine | Echinops | Achillæa |
| Rhus | Sphæranthus | Erioccephalus |
| Cotinus | Gundelia | Helenia |
| Celastrus | Arctium | Arctotis |
| Euonymus | Serratula | Bellis |
| Ilex | Onopordum | Tagetes |
| Tomex | Carduus | d. Oppositifolii. |
| Prinos | Cynara | Helianthus |
| Callicarpa | Carthamus | Rudbeckia |
| Lawtonia. | Carlina | Coreopsis |
| | Chicus | B dens |
| | Atractylis | Verbesina. |
| | Centaurea | S gesbeckia |
| | Corymbium. | Milleria |
| 20. SCABRIDÆ. | | Silphium. |
| Ficus | c. Corymbiferi. | Eupatorium |
| Dorstenia | Stæbe | Ageratum |
| Parietaria | Santolina | Oiteospermum |
| Urtica | Chrysocoma | Calendula ? |
| Cannabis | Tanacetum | Chrysogonum ? |
| Acnida | Kleinia | Melampodium ? |
| Humulus | Stæhelina | Tridax ? |
| Morus. | Xeranthemum | Tetragonotheca ? |
| 21. COMPOSITI. | Gnaphalium | |
| a Semisfculofi. | | 22. UMBEL. |
| Prenanthes | | |

22. UMBELLATÆ
 Bryngium
 Arctopus
 Hydrocotyle
 Sanicula
 Aitrantia
 Tordylium
 Caulalis
 Artedia
 Daucus
 Ammi
 Bunium
 Conium
 Selinum
 Athamanta
 Peucedanum
 Crithmum
 Cachrys
 Ferula
 Laserpitium
 Ligusticum
 Angelica
 Sium
 Bubon
 Sison
 Oenanthe
 Phellandrium
 Cicuta
 Coriandrum
 Æthusa
 Bupleurum
 Scandix
 Chærophyllum
 Seseli
 Imperatoria
 Heracleum
 Thapsia
 Pastinaca
 Smyrnum
 Anethum
 Carum
- Agopodium
 Apium
 Anisum
 Lagocia.
23. MURICULIQUÆ.
 Pœonia
 Aquilegia
 Aconitum
 Delphinium
 Gardella
 Nigella
 Isopyrum
 Helleborus
 Caltha
 Ranunculus
 Myosurus
 Adonis
 Anemone
 Hepatica
 Pulsatilla
 Atragene
 Clematis
 Thalictrum.
24. BICORNES.
 Ledum
 Azalea
 Rhododendrum
 Andromeda
 Clethra
 Erica
 Blairia
 Myrsine
 Menecyllum
 Santalum
 Vaccinium
 Arbutus
 Royena
 Diospyros
 Melastoma
 Pyrola
25. SEPIARLÆ.
 Nyctanthes
- Jasminum
 Ligotrum
 Brunfelsia
 Olea
 Chionanthus
 Phillyrea
 Fraxinus
 Syringa.
26. CULMINIÆ.
 Tilia
 Theobroma
 Stœnea
 Bixa
 Heliocarpus
 Triumphetta
 Bartramia
 Muntingia
 Clusia
 Dillenia
 Kiggelaria
 Grewia
 Corchorus
27. VAGINALES:
 Laurus
 Helxine
 Polygonum
 Bisorta
 Persicaria
 Atraphaxis
 Rheum
 Rumex.
28. CORYDALES.
 Melianthus
 Epimedium
 Hypecoum
 Fumaria
 Impatiens
 Leontice
 Monotropa?
 Utricularia?
 Tropœolum?
 Pimpinella

29. **CONTORTI.**
 Rauwolfia
 Tevetia
 Cerbera
 Plumiera
 Tabernamontana
 Caineraria
 Periploca
 Nerium
 Vinca
 Apocynum
 Cynanchum
 Cerropegia
 Asclepias
 Stapelia.
30. **RHÆADES.**
 Papaver
 Argemone
 Chelidonium
 Bocconia
 Sanguinaria
 Actæa
 Podophyllum
31. **PUTAMINEÆ.**
 Capparis
 Breynia
 Morifonsa
 Crateva
 Marcgravia
32. **CAMPANACEI**
 Convolvulus
 Ipomœa
 Poleironium
 Campanula
 Roëlla
 Phyteuma
 Trachelium
 Jafione
 Lobelia
 Viola.
33. **LURIDÆ.**
 Capsicum
- Solanum
 Physalis
 Hyofcyanus
 Nicotiana
 Atropa
 Mandragora
 Datura
 Verbascum
 Celfia
 Digitalis.
34. **COLUMNIFERÆ.**
 Camellia
 Xylon
 Goffypium.
 Urena
 Hibifcus
 Turnera
 Malope
 Lavatera
 Althæa
 Alcea
 Malva
 Melochia
 Sida
 Napæa
 Waltheria
 Mentzella
 Hermannia
 Helliçteres
 Stewartia.
35. **SENTICOSÆ**
 Rosa
 Rubus
 Fragaria
 Potentilla
 Tormentilla
 Sibbaldia
 Agrimonia
 Dryas
 Geum
 Comarum
 Aphanes
- Alchemilla
 36. **COMOSÆ.**
 Spiræa
 Filipendula
 Aruncus.
37. **POMACEÆ.**
 Punica
 Pyrus
 Cratægus
 Mefpilus
 Sorbus
 Ribes.
38. **DRUPACEÆ.**
 Amygdalus
 Prunus
 Cerafus
 Padus
39. **ARBUSTIVA.**
 Philadelphus
 Eugenia
 Pfidium
 Myrtus
 Caryophyllus.
40. **CALYCANTHEMÆ.**
 Epilobium
 Oenothera
 Juffia
 Ludwigia
 Oldenlandia
 Inarda
 Ammannia
 Peplis
 Lythrum
 Glaux
 Rhexia.
41. **HESPERIDEÆ.**
 Citrus
 Styraç
 Garcinia.
42. **CARYOPHYLLEI.**
 Dianthus

- | | | |
|------------------|------------------|----------------|
| Saponaria | Phyllis | Fagonia |
| Drypis | Spigelia | Tribulus |
| Cucubalus | Lippia | Neurada? |
| Silene | Diodia | Averrhoa. |
| Lychnis | Knoxia | 47. TRICOCCÆ. |
| Coronaria | Cornus? | Cambogia |
| Agrostema | Coffea. | Euphorbia |
| Frankenia | 45. CUCURBITACÆ. | Dalechampia |
| Alfina | Passiflora | Clusia |
| Cerastium | Pevillea | Andrachne |
| Hollosteum | Momordica | Phyllanthus |
| Arenaria | Trichosanthes | Osyris |
| Pharnaceum | Cucumis | Croton |
| Spe-gula | Cucurbita | Tragia |
| Sagina | Bryonia | Acalypha |
| Moeringia | Sicyos | Cneorum |
| Scleranthus. | Melothria | Jatropha |
| 43. ASTERIFOLIÆ. | Gronovia? | Ricinus |
| Tournefortia | 46. SUCCULENTÆ. | Cliffortia |
| Cerinte | Cactus | Mercurialis |
| Symphytum | Mesembryanthemum | Hernandia |
| Pulmonaria | Tetragonia | Sterculia |
| Achusa | Aizoon | Carica |
| Lithospermum | Sempervivum | Hura |
| Myofotis | Sedum | 48. INUNDATÆ. |
| Heliotropium | Cotyledon | Hippuris |
| Cynoglossum | Rhodiola | Elatine |
| Asperugo | Crassula | Proserpinaca |
| Lycopsis | Tillea | Myriophyllum |
| Echium | Anacampseros | Ceratophyllum |
| Borrago. | Portulaca | Potamogeton |
| 44. TELLATÆ. | Claytonia | Zannichellia |
| Anthospermum | Chrysofplenium | Ruppia |
| Rubia | Heuchera | Zoltera |
| Aparine | Saxifraga | Sparganium |
| Gallium | Mitella | Typha. |
| Vaillantia | Penthorum | 49. SARMENTACÆ |
| Spermacoce | Geranium | Cissua |
| Sherardia | Linum | Vitis |
| Asperula | Oxalis | Hedera |
| Crucianella | Zygophyllum | Panax |
| Hediotia | Adoxa | Houstonia |

Aralia

Aralia	Lyfimachia	Stellera
Ruscus	Anagallia	Lachnea.
Asparagus	Trientalis	55. PAPILIONACEÆ.
Medeola	Centunculus	Erythrina
Uvularia	Hottonia ?	Anagyris
Convallaria	Samolva ?	Cytisus
Gloriosa	53. HOLERACEÆ.	Robinia
Rajania	Spinacia	Achyronis
Dioscorea	Blitum	Genista
Smilax.	Beta	Spartium
Tamus	Galenia	Ulex
Menispermum	Atriplex	Borbonia
Cissampelos	Chenopodium	Colutea
Afarum	Rivina	Crotalaria
Aristolochia	Petiveria	Ononia
Hippocratea ?	Herniaria	Lupinus
50. TRIHILATÆ.	Illecebrum	Galega
Cardiospermum	Polycnemum	Securidaca
Paullinia	Axyris	Glycine
Sapindus	Achyranthes	Phaseolus
Staphylæa	Amaranthus	Dolichoa
Malpighia	Gomphrena	Clitoria
Banisteria	Celosia	Pisum
Begonia	Cerato carpus	Lathyrus
Acer	Corispermum	Vicia
Triopteris	Callitriche	Orobus
Æsculus	Salola	Lotus
Berberis ?	Salicornia	Dorycnium
51. PRECLÆ.	Anabasis.	Pforalea
Primula	54. VEPRECVLÆ.	Anthyllis
Androsace	Rhamnus	Trifolium
Diapensia	Sideroxylum	Ervum
Cortusa	Chrysophyllum	Cicer
Dodecatheon	Lycium	Coronilla
Soldanella	Ceanothus	Ornithopus
Cyclamen	Philyca	Scorpiurus
	Cestrum	Hippocrepis
52. ROTACEÆ.	Catesbæa	Æschynomene
Gentiana	Daphne	Hedylarum
Exacum	Struthia	Glycyrrhiza
Chironia	Gnidia	Medicago
Swertia	Passerina	

Trigonella	Cardamine	Moluccella
Arachis	Brassica	Leonurus
Phaca	Sinapis	Orvala ?
Astragalus	Arabis	Phlomis
Biferrula	Turritis	Brunella
Tragacantha	Erysimum	Scutellaria
Indigofera	Sisymbrium	Prasium
Amorpha	Crambe	59. PERSONATAE.
Dalea	Ifatis	Cymbaria
	Bunias.	Antirrhinum
56. LOMANTACEAE.	58. VERTICILLATAE.	Rhinanthus
Sophora	Ajuga	Pedicularis
Cercis	Teucrium	Bartsia
Bauhinia	Trichostema	Euphrasia
Parkinsonia	Thymus	Melampyrum
Cassia	Satureja	Obolaria
Poinciana	Clinopodium	Orobanche
Tamarindus	Origanum	Lathraea
Guilandina	Lavandula	Chelone
Adenantha	Hyssopus	Mimulus
Hamatoxylon	Melissa	Dodartia
Casalpina	Horminum	Gesneria
Mimosa	Salvia	Swalbea
	Rosmarinus	Dauranta
57. SILIQUOSAE.	Ziziphora	Columbaea
Myagrum	Monarda	Gerardia
Anaitatica	Lycopus	Cranioilaria
Subularia	Amethystea	Torenia
Lepidium	Glechoma	Martynia'
Cochlearia	Mentha	Scrophularia
Iberis	Ocimum	Sesamum
Thlaspi	Dracocephalum	Gratiola
Biscutella	Nepeta	Capraia
Clypeola	Betonica	Ruellia
Alyssum	Sideritis	Justicia
Lunaria	Cunila	Barleria
Draba	Lamium	Besleria
Vella	Galeopsis	Browalia
Cheiranthus	Stachys	Erinus
Hesperis	Melitis	Buchnera
Raphanus	Ballota	Tozzia
Dentaria	Marrubium	Verbena

- | | | |
|---|--------------|--------------|
| Veronica | 63. CYMOSÆ. | Bryum |
| Acanthus | Lonicera | Hypnum. |
| Vitex | Mitchella | |
| Volkameria | Loranthus | 66. ALGÆ. |
| Clerodendrum | Ixora | Marchantia |
| Cornuttia | Morinda | Jungermannia |
| Lantana | Chinchona ? | Anthoceroa |
| Petrea | | Lichen |
| Rignonia | 64. FILICES. | Blasia |
| Citharexylon | Ophioglossum | Riccia |
| Bontia | Osmunda | Ulva |
| Halleria | Pteris | Tremella |
| Gmelina | Trichomanes | Spongia |
| <i>Ovicla?</i> | Adiantum | Conserva |
| <i>Ægisetia?</i> | Lonchitis | Chara |
| | Asplenium | Fucus. |
| 60. PERFORATÆ. | Hemionitis | |
| Hypericum | Polypodium | 67. FUNGI. |
| Acyrum | Acrostichum. | Agaricus |
| Cistus | | Boletus |
| Telephium | 65. MUSCI. | Hydnium |
| 61. STATUMINATÆ | Lycopodium | Phallus |
| Ulmus | Porella | Elvela |
| Celtis | Fontinalis | Clavaria |
| Bofea. | Sphagnum | Clathrus |
| 62. CANDELARES | Splachnum | Peziza |
| Rhizophora | Phascum | Lycoperdum |
| Mimusops | Mnium | Byffus |
| Nyfia. | Polytrichum | Mucor. |
| | ** | ** |
| | ** | ** |
| 68. VAGÆ & <i>etiannum incerta sedis.</i> | | |
| Pinguicula | Polypremum | Coldenia |
| Collinsonia | Budleja | Menyanthes |
| Buffonia | Plantago | Hydrophyllum |
| Hirtella | Scoparia | Strychnos |
| Montia | Ptelea | Theophrasta |
| Mollugo | Trapa | Patagonula |
| Siphonanthus | Elæagnus | Plumbago |
| Pavetta | Brabejum | Phlox |
| Avicennia | Hamamelis | Genipa |
| Penza | Cuscum | Conocarpus |
| | C 2 | Mira- |

Mirabilis	Mesua	Hippophaë
Coris	Mammea	Antidesma
Cupanfa	Calophyllum	Pisonia
Itea	Elæocarpus	Zanonis
Cressa	Microcus	Coriaria
Nama	Ochna	Empetrum
Basella	Sauvagesia	Lemna
Parnassia.	Vateria	Marsilea
Suriana	Chysothalamus	Isoetes.
Pontederia	Plinia,	
Tradescantia	Nymphaea	
Aloe Yucca	Calligonum	A. Hydrocharis
Hemerocallis	Tetracera	Stratiotes
Richardia	Læselia	Valisneria.
Cordia	Limosella	B. Ruta
Triglochin	Ovieda	Peganum,
Dodonæa	Cléome	C. Sanguisorba
Grisea	Hugonia	Potetium.
Jambolifera	Connarus	D. Reteda
Guajacum	Pentapetes	Datisca.
Cynometra	Polygala	E. Ceratonia
Anacardium	Nepenthes	Gleditsia.
Dictamnus	Pistia	F. Veratrum
Toluifera	Cynomorium	Melanthium.
Melia	Liquidambar	G. Selago
Schinus	Najas	Camphorosma.
Hydrangea	Oxyris	H. Ophiorrhiza
Sherleria	Viscum	Mitreola.

Defectus nondum detectorum in causa fuit, quod Methodus naturalis deficiat, quamplurimum cognitio perficiet; Natura enim non facit saltus.

III. PLAN-

III. PLANTÆ.

78. VEGETABILIA comprehendunt Familias VII.
Fungos, Algas, Muscos, Filices, Gramina, Palmas, Plantas.

Constant Vegetabilia triplicibus vasis:

1. VASA SUCCOSA liquorum vehunt.
2. UTRIGULI alveolis succum conservant.
3. TRACHÆÆ aërem attrahunt.

Gesneri Diss. de *Vegetabilibus* de his consulenda.

1. FUNGI;
2. ALGÆ; his Radix, Folium & Caudex in unum.
3. MUSCI; his *Antera* absque Filamento, remota a flore *Femineo*: destituta Pistillo; *Semina* vero propria tunica cotyledonibusque carent.
4. FILICES; his *Frondes* sunt fructificantes averso latere.
5. GRAMINA; his *Folia* simplicissima, *Culmus* articulatus, *Calyx* glutinosus; *Semen* unicum.
6. PALMÆ: his *Caudex* simplex, apice *frondosus*, fructificationes in *Spadice* cum *Spatha*.
7. PLANTÆ dicuntur reliquæ, quæ priores intrare nequeunt familias.

Herbacea quotannis supra Radicem pereunt, cum Radix omnis herbæ perennis infra terram gemmam proferat.

Frutices: Caudex ascendit supra terram absque gemmis.

Arbores: Caudex ascendit supra terram cum gemmis.

Gemmæ vel distinguunt Frutices ab Arbore, vel nulli limites, cum magnitudo nihil facit. Pontedera itaque Gemmiparas dixit Arbores.

Indicæ arborea maximæ frutices dicentur, quum in his raro gemmæ: adeoque hæc divisio non est naturalis, cum intra Fruticem & Arborem nullos limites posuit natura sed opinio vulgi.

79. Vegetabilium (78) PARTES, primum a Tyrone distinguendæ, sunt III. *Radix, Herba, Fructificatio*

Constat Vegetabile ex *Medulla* 1. vestita *Ligno* 2. Facto ex *Libro* 3. secedente a *Cortice* 4, induceto *Epidermide* 5. *Medulla* crescit extendendo se & integumenta.

Fibræ *medullaris* extremitas per *Corticem* protrusa solvitur in *Gemmam* imbricatam ex foliolis nunquam renascituris.

Herbæ compendium Gemma est & extenditur in infinitum, donec Fructificatio imponat ultimum terminum antiquæ vegetationi.

Fructificatio fit, cum folia distinguenda cohærent in *Calycem*, quo rumpitur ramuli apex in *florem* annuo spatio præcocius, tum *Fruſtus* ex *medullari* substantia nequit novam vitam inchoare, nisi prius staminum essentia *Lignea* absorpta fuerit ac humore Pistilli. Vide *Læſi. de Gemmis*.

Vegetabile omne a Radice propagatur continuando.

Fructificatio omnia e Radice per Herbam producta.

Terminatur omne vegetabile Fructificatione, alioquin vix cessaret crescere.

Nova creatio nulla; sed *continua* generatio, cum *Corculum* feminis constat parte radicis medullari.

80. RADIX (79) alimentum hauriens, Herbamque (81) cum Fructificatione (IV) producens, componitur *Medulla*, *Ligno*, *Libro*, *Cortice*; constatque *Caudice* & *Radicula*.

A. *Radicula* est pars Radicia fibrosa, in quam terminatur *Caudex* descendens, & qua Radix nutrimentum haurit pro vegetabilis sustentatione.

B. *Caudex descendens* sub terra sese sensim subducit, & *Radiculas* (A) profert. a Botanicis ex varia structura variis nominibus distinctus.

1. *Perpendicularis*, quæ recta descendit. Tab. VI. Fig. 129.

2. *Horizontalis*, quæ sub terra transversim extenditur; *Iris*.

3. *Simplex* Tab. VI. fig. 129. quæ non subdividitur.

4. *Ramosa* Tab. VI. f. 130. quæ in laterales ramos dividitur.

5. *Fusiformis* Tab. VI. f. 129. quæ oblonga, crassa, attenuata; ut *Daucus*, *Pastinaca*.

6. *Tuberosa* Tab. VI. f. 128. quæ subtundis constat corporibus in fasciculum collectis; *Pæonia*, *Hemerocallis*, *Helianthus*, *Solanum*, *Filipendula*.

7. *Repens* Tab. VI. f. 131. quæ longe excurrit & radículas hinc inde demittit.

8. *Fibrosa* constat tantum Radicula fibrosis.

9. *Pæmorsa*, quæ deorsum truncata est, nec attenuato apice terminatur; ut *Scabiosa*, *Plantago*, *Valeriana*.

C. *Caudex ascendens* supra terram sensim se elevat, gerens sæpius vices Trunci, Herbamque (81) profert.

Arbores

Arbores Fruticeque omnea itaque sunt Radices supra terram. Ergo Arbor verticaliter inverſe, e caudice deſcendente, fert Folia, ex aſcendente Radiculas.

81. HERBA (79) eſt vegetabilis pars, orta a Radice (80), terminata Fructificatione (86) comprehenditque *Truncum Folia, Fulcra, Hybernaculum.*

Truncus multiplicat herbas, & immediate a Radice ad Fructificationem ducit, veſtitus Foliis, terminatus Fructificatione. *Folia* tranſpirant & adtrahunt (uti Pulmones in Animalibus), umbramque præbent.

Fulcra adminicula ſunt, quibus licet privata, planta raro perit.

Hybernaculum eſt Herbæ compendium ſuper radicem (80) antequam excreſcit.

82. TRUNCUS (81) Folia & Fructificationem proferret; Species ejus ſunt VI. *Caulis, Culmus, Scapus, Pedunculus, Petiolus, Frons, Stipes*; at *Ramus* pars eſt

A. CAULIS, Truncus proprius herbæ, elevat Folia Fructificationemque,

a. *Simplex* continuata ſerie verſus apicem extenditur.

1. *Integer* eſt ſimpliciſſimus, ramis vix ullis.

2. *Nudus* Foliis deſtitutus; *Euphorbia, Cactus, Stapelia, Epedra, Cuscuta.*

3. *Foliatus*, foliis inſtructus eſt.

4. *Flexuoſus*, ſecundum articuloſ horſum vorſum flexus: *Ptelea.*

5. *Volubilis* Tab. IV. f. 115. ſpiraliter aſcendens per ramum alienum.

Siniſtrorſum ☾ ſecundum ſolem vulgo; *Humulus, Helxine, Lonicera, Tamus.*

Dextrorſum ☽ contramotum ſolis vulgi: *Convolvulus, Baſella, Ptaſeolus, Cynanche, Euphorbia, Eupatorium.*

6. *Reclinatus*, arcuatim verſus terram: *Ficus.*

7. *Procumbens*, horizontaliter ſupra terram.

8. *Repens* Tab. IV. f. 112. radiculas hinc inde extensens procumbendo: *Hedera, Bignonia.*

- 9 *Sarmentosus* Tab. VI. f. 131. repens, subnudus est.
10. *Parasiticus* alteri plantæ, nec terræ innatus: *Epidendron*, *Viscum*, *Tillandsia*.
11. *Teres*, cylindricus.
12. *Anceps* a gulis duos oppositos habet: *Sisyrinchium*.
13. *Digonus*, *Trigonus*, *Tetragonus*, *Pentagonus*, *Polygonus*, præcedentibus (12) species sunt.
14. *Triquetrus* latera tria plana obtinet.
15. *Triangularis*, *Quadrangularis*, *Quinquangularis*, *Multangularis*, ex numero angulorum prominentium.
16. *Sulcatus* sulcis excavatis latis profundis exaratus.
17. *Striatus* lineis tenuissimis excavatis inscriptus.
18. *Glaber*, superficie lævi est.
19. *Villosus*, pilis mollibus pubescens: *Tomex*, *Rbar*.
20. *Scaber*, punctis eminentibus rigidiusculis exasperatus.
21. *Hispidus*, fetis rigidis adpersus.
Ramosus est ramis lateralibus instructus.
22. *Ascendens* ramis sursum versis.
23. *Diffusus* ramis patentibus.
24. *Distichus* ramos situ horizontali exerit.
25. *Brachiatus* Tab. IV. f. 117. ramos decussatim oppositos habet.
26. *Ramosissimus* ramis multis absque ordine gravidus.
27. *Fulcratus*, ramis descendens ad radicem: *Ficus*.
28. *Prolifer* ex apicis centro emittens tantum ramos: *Pinus*. *Cætera ut in integro*.
- b. *Compositus* in ramulos subdivisus deliquescit ascendendo.
29. *Dibodomus* Tab. IV. f. 116. bisariam semper divisus.
30. *Subdivisus*, in ramos absque ordine.
31. *Articulatus*, internodiis geniculatus: *Piper*.
- B. **CULMUS** Truncus proprius *Gramini* (78), elevat Folia Fructificationemque: Species servat caulis quam plurimas.
32. *Enodis*, qui continuus est, nec articulis interceptus.
33. *Articulatus* Tab. IV. f. 114. variis articulis connectitur.
34. *Squamosus* Tab. IV. f. 111. lectus squamis imbricatis.
- C. **SCAPUS**, Tab. IV. f. 113. Truncus universalis elevans Fructificationem, nec Folia: *Narcissus*, *Pyrola*; *Convallaria* *Hyacinthus*.
- D. **PEDUNCULUS**, Truncus partialis, elevans Fructificationem, nec Folia.
Pedicellus est Pedunculus partialis.
Determinatus Loco, aut Mædo.

Loco

• **Loco**, quo planta inseritur basi.

1. *Radicalis*, qui e radice immediate exit.
2. *Caulinus*, qui cauli insidet.
3. *Rameus*, qui e ramis exit.
4. *Axillaris*, ex ala, scilicet inter folium & caulem, aut inter ramum & caulem.
5. *Terminalis*, qui ramos vel caulem terminat.
6. *Solitarius*, qui unicus est in loco.
7. *Sparsi*, ubi plures absque ordine prognascuntur.

Modo, quo flores gerit & connectit summitate.

8. *Uniflorus*, *Biflorus*, *Triflorus* &c. *Multiflorus* secundum numerum fructificationum in singulo pedunculo.
9. *Fasciculus* colligit flores erectos, parallelos fastigiatos, approximatos: *Dianthus barbatus*.
10. *Capitulum* constat floribus plurimis in globum ferme congestis: *Gomphrena*.
11. *Spica* Tab. IX. f. 165. flores sessiles sparsim alterni in pedunculo communi simplici.
Secunda, floribus ad unum idemque latus versis.
Disticha floribus ad utrumque latus spectantibus.
12. *Corymbus* Tab. IX. f. 163. sit ex spica, dum singuli flores petiolis propriis instruuntur, situ elevato proportionali: *Spiraea opuli folis*, *Ledum*, *Siliquose*.
13. *Panicula* Tab. IX. f. 167. fructificatio sparsa in pedunculis diverse subdivisis.
Diffusa cum divaricantur pedicelli.
Coarctata cum pedicelli approximantur.
14. *Thyrsus* panicula est coarctata in formam ovatam: *Syringa*, *Petasites*.
15. *Racemus* Tab. IX. f. 164. pedunculo ramis lateralibus brevibus constat: *Vitis*, *Ribes*.
16. *Verticillus* Tab. IX. f. 166. sit ex floribus numerosis subsessilibus; caulem annulatim ambientibus.

F. PETIOLUS, Trunci species, adnectens folium, nec Fructificationem.

Petiolus, **Pedunculus**, **Pediculus** antecessoribus Synonyma fuere, nobis autem minime.

Petiolus promit folium, at **Pedunculus** Fructificationem; datur tamen rarissime, qui utrumque, ut in *Turnera* & *Hibisco* aliquo.

Caulis brachiatus semper caussat folia opposita.

F. FRONS, Tab. III. f. 108. Trunci species, ex Ramo
coadunatus Folio & sæpius Fructificatione.

Propria Filicibus & Palmis.

G. STIPES basis Frondis est.

Propria Palmis, Filicibus, Fungis.

83. FOLIUM (81) consideratur secundum *Simpli-*
citatem, Compositionem aut *Determinationem.*

A. SIMPLEX (Tab. I.) est cum Petiolus gerit
unicum Folium & differt hoc *Circumscri-*
ptione, Angulis, Margine, Superficie,
Apice, Substantia.

a. Circumscriptio considerat peripheriam absque sinibus
& angulis.

1. *Orbiculatum* f. 1. cujus diameter longitudinalis &
transversalis æquales, peripheria circinata.

2. *Subrotundum* f. 2. cujus figura orbiculato (1) proxime
accedit.

3. *Ovatum* f. 3. cujus diameter longitudinalis superat
transversalem, basi segmento circuli circumscripta,
apice vero eodem angustiore.

4. *Ovale* s. *Ellipticum* f. 4. cujus diameter longitudina-
lis superat transversalem, superiore & inferiore
extremitate angustioribus.

5. *Parabolicum* Tab. III. f. 110. cujus diameter longi-
tudinalis superat transversalem & a basi sursum
angustatur in semiovatum.

6. *Spatulatum* Tab. III. f. 109. cujus figura subrotunda,
basi angustiore lineari elongata.

7. *Cuneiforme* Tab. I. f. 45. cujus diameter longitudinalis
superat transversalem & sensim deorsum angustatur.

8. *Oblongum* f. 5. cujus diameter longitudinalis aliquo-
ties superat transversalem, & utraque extremitas
segmento circuli angustior.

b. Anguli sunt partes prominentes folii horizontalis.

9. *Lanceolatum* f. 6. est oblongum (8) utrinque sensim
versus extremitatem attenuatum.

10. *Lineare* f. 7. est æquali ubique latitudine, interdum
utraque extremitate tantum angustatur.

11. *Acerosum* f. 105. est lineare (10) persilens; ut in
Pino, Abiete, Junipero, Taxo.

12. *Sabulatum* f. 8. est inferius lineare (10), at versus apicem sensim attenuatur.
13. *Triangulare* f. 12. cum tres anguli prominentes ambiunt discum.
14. *Quadrangulare*, *Quinquangulare* f. 20. præcedentis species sunt.
15. *Deltoides* f. 58. rhombeum est ex quatuor angulis, e quibus laterales minus a basi distant quam reliqui.
16. *Rotundum*, quod angulis privatur.
- c. Sinus discum folii in partes secant.
17. *Reniforme* f. 9. est subrotundum (2) basi excavatum, angulis destitutum.
18. *Cordatum* f. 10 est ovatum (3) basi excavatum, destitutum angulis posticis.
19. *Lunulatum* f. 11. est subrotundum (2) basi excavatum, angulis posticis notatum.
20. *Sagittatum* f. 13. est triangulare (13) basi excavatum, angulis posticis instructum.
21. *Hastatum* f. 15. est triangulare (13) basi lateribusque excavatis: angulis patulis: *Rumex*.
22. *Panduriforme* est oblongum (8) inferne latius, lateribus coarctatum.
23. *Fissum* f. 16. est divisum sinibus linearibus; marginibusque rectis.
Bifidum, *Trifidum*, *Quadrifidum*, *Quinquefidum* &c. *Multifidum*, a numero hujus.
24. *Lobatum* f. 19. est divisum ad medium in partes distantes, marginibus convexis.
Bilobum, *Trilobum* f. 17. *Quadrilobum*, *Quinquelobum* a numero hujus.
25. *Palmatum* f. 22. est longitudinaliter in partes plures subæquales divisum versus basim, qua tamen coherent in unum.
26. *Pinnatifidum* f. 23. est transversim divisum laciniis horizontalibus oblongis.
27. *Lyratum* Tab. II. f. 76. est transversim divisum in lacinias, ita ut superiores majores sint, & inferiores remotiores.
28. *Laciniatum* Tab. I. f. 24. varie sectum in partes, partibus itidem indeterminate subdivisis.
29. *Sinuatatum* f. 25. quod lateribus sinus dilatatos admittit.
30. *Partitum* f. 28. est divisum usque ad basin.

Bipar-

Bipartitum, *Tripartitum*, *Quadrupartitum*, *Quinquupartitum*, *Multipartitum*, a numero hujus.

31. *Integrum* est indivisum, *Sinu* omni destitutum; ergo hoc prioribus (17-30) opponitur.
- d. *Apex* est extremitas folii, in quem definit.
32. *Truncatum*, quod linea transversali definit.
33. *Præmorsum* f. 18. quod obtusissimum terminatur incisuris inæqualibus.
34. *Retusum* f. 46. quod terminatur sinu obtuso.
35. *Emarginatum* f. 45 quod terminatur crena.
36. *Obtusum* f. 40. quod terminatur quasi intra segmentum circuli.
37. *Acutum* f. 41. quod terminatur angulo acuto.
38. *Acuminatum* f. 42. quod terminatur apice subulato. *Obtusum acumine* f. 43. patet ex dictis (36. 38).
39. *Cirrhosum*, quod terminatur cirrho Tab II. f. 72. (§. 84) *Gloriosa*, *Flagellaria*, *Nissolia* T.
- e. *Margo* est extrema ora folii ad latera, intacto disco folii.
40. *Spinosum*, quod margine exit in acumina duriora, rigida, pungentia.
Inermis spinoso folio opponitur.
41. *Dentatum* Tab. I. f. 30. quod acumina horizontalia, folii consistentia, spatio remota habet.
42. *Serratum* f. 31. quod angulis acutis imbricatis extremitatem respicientibus notatur.
43. *Crenatum* f. 38. cujus margo angulis neutram extremitatem respicientibus secatur.
obtuse f. 36., *acute* f. 35., *duplicate* f. 33.
44. *Repandum* f. 29. cujus margo angulis, eisque interjectis sinibus, circuli segmento inscriptis terminatur.
45. *Cartilagineum* f. 34. cujus margo cartilagine, a substantia folii diversissima, firmatur.
46. *Ciliatum* f. 50., cujus margo setis parallelis longitudinaliter obvallatur.
47. *Lacerum*, quod margine variè sectum est segmentis difformibus.
48. *Erosum* f. 21. cum folium sinuatum (29) margine sinus alios minimos obtusos acquirit.
49. *Integerrimum* f. 42. cujus margo extimus integere absque omni crena est.

f. Super-

- f. Superficies discum folii Supinum (superiorem) vel Pronum (inferiorem) tegit.
50. *Vissidum*. quod humore non fluido, sed tenaci oblitum.
51. *Tomentosum* f. 48 villis intertextis vix conspicuis tegitur, ergo sæpius albidum; uti Plantæ marinæ & campestris ventis expositæ.
52. *Lanatum* quasi tela araneæ indutum: *Salvia*; *Sideritis*.
53. *Pilosum* f. 47. quum pili distincti elongati tegunt superficiem: *Cortusa*.
54. *Hispidum* f. 49. quum setæ rigidiusculæ fragiles per discum folii sparsæ sunt.
55. *Scabrum*, quum tubercula rigidiuscula per discum folii sparguntur.
56. *Aculeatum*, cum acumina pungentia rigida occupant discum.
57. *Striatum*, quum lineæ superficiales excavatæ longitudinales parallelæ inscriptæ sunt.
58. *Papillosum* f. 54. quod tegitur punctis vesicularibus.
59. *Punctatum*, quod punctis excavatis adpersum est.
60. *Nitidum*, quod glabritie lucidum est: *Ferula canadensis*. *Angelica canadensis*.
61. *Plicatum* f. 37. quum discus folii versus marginem ad angulos ascendit & descendit: *Alobemilla*.
62. *Undulatum* fit, cum discus folii versus marginem convexè ascendit & descendit.
63. *Crispum* f. 39. cum peripheria folii major evadit, quam discus admittit, ut undulatum fiat. Folia omnia crispa monstra sunt.
64. *Rugosum* f. 51. cum venæ foliorum contractiores evadunt, quam discus, ut interjecta substantia ascendat: *Salvia*.
65. *Concavum*, cum margo folii arctior sit, quam ut discum circumscribat, unde deprimitur discus.
66. *Venosum* f. 52. cum vasa discurrentia evadunt ramulissima, & anastomoses nudo oculo exhibent.
67. *Nervosum* f. 53. quum vasa simplicissima absque ramulis extenduntur a basi versus apicem.
68. *Coloratum*, quod alium colorem, quam viridem indult: *Amaranthus tricolor*.
69. *Glabrum*, quod superficie lævi est absque omni inæqualitate.

- g. Substantia folii consideratur secundum latera.
70. *Teres* f. 62. quod maxima ex parte cylindricum est. *Semicylindraceum* est teres, sed altero latere longitudinaliter planum.
71. *Tubulosum*, quod interne (si detruncetur) cavitatem habet: *Cepa*.
72. *Carnosum*, quod interne pulpa repletum est: *Succulentæ*.
73. *Compressum*, quod a lateribus marginalibus oppositis comprimitur, ut substantia folii major fiat quam discus.
74. *Planum*, quod utramque superficiem ubique parallelam gerit.
75. *Gibbum*, quod utramque superficiem facit convexam (76), mediante copiosiore pulpa.
76. *Convexum*, quod in disco magis elevatum est.
77. *Depressum*, quod in disco magis deprimitur quam ad latera.
78. *Canaliculatum* f. 61. ex sulco profundo, secundum totam longitudinem, excavatum in dimidium fere cylindrum.
79. *Ensiforme* est anceps Tab. III. (83), a basi versus apicem adtenuatum.
80. *Acinaciforme* Tab. I. f. 56. est compressum carnosum, altero margine convexo angusto, altero retiore crassiore: *Mesembryanthemum Dill.*
81. *Dolabrisforme* f. 57. est compressum subrotundum obtusum, extrorsum gibbum (75) acie acuta, inferne teretiusculum: *Mesembryanthemum Dill.*
82. *Linguiforme* f. 55. est lineare carnosum, obtusum, subtus convexum, margine sæpius cartilagineo. *Mesembryanthemum Dill.*
83. *Anceps* est, quod duos angulos prominentes longitudinales disco convexiore admittit.
84. *Triquetrum* f. 59. cujus tria latera longitudinalia plana sunt in folio subulato.
85. *Sulcatum* f. 60 quod angulis numerosis totidemque interjectis sinibus, longitudinaliter exaratur.
86. *Carinatum*, si pars prona disci prominet longitudinaliter.
87. *Membranaceum*, quod inter utramque superficiem nulla evidenti pulpa scætet.

B. COMPOSITUM (Tab. II.) respicit folia plura, in uno petiolo, secundum *Structuram* aut *Gradus*.

- b. Structura* considerat foliolorum insertionem.
88. *Compositum* cum Petiolus simplex profert plus quam folium unicum.
89. *Articulatum* Tab. III. f. 100. cum folium unum ex alterius apice excrescit.
90. *Digitatum*, Tab. II. f. 66. cum Petiolus simplex apice adnectit Foliola plura.
91. *Binatum* Tab. II. f. 63. est digitatum (89): foliis duobus.
92. *Ternatum* f. 64. 65. est digitatum (89): foliis tribus.
93. *Quinatum* est digitatum Tab II. f. 66. sed foliis quinque.
94. *Pinnatum*; cum Petiolus simplex lateribus adnectit Foliola plura.
cum impari f. 68. est pinnatum terminatum foliolo impari.
cirrhosum f. 72. est pinnatum terminatum cirrho (§. 84.)
abruptum f. 69. est pinnatum terminatum neque cirrho, neque foliolo.
opposite, est pinnatum: foliis oppositis (III).
alternatis f. 70. est pinnatum: foliis alternis (II2).
interrupte f. 71. pinnatum: foliis alternis minoribus.
articulate f. 75. pinnatum: petiolo communi articulado.
decursive f. 74. pinnatum foliis decurrentibus (121) per Petiolum.
95. *Conjugatum* est, cum pinnatum (94) constat modo foliis duobus, nec pluribus.
- i. Gradus* considerant subdivisionem Petioli communis.
96. *Decompositum*, cum Petiolus semel divisus adnectit foliola plura.
97. *Bigeminatum*, cum Petiolus dichotomus (§. 82) apicibus adnectit foliola quatuor.
98. *Biternatum* (Duplicato ternatum) f. 77. cum Petiolus affigit tria foliola ternata: *Epimedium*.
99. *Bi-pinnatum* (duplicato-pinnatum) f. 78. cum Petiolus lateribus affigit foliola pinnata (94).
100. *Pedatum* (Ramosum) f. 67. cum Petiolus bifidus lateris tantum interiori adnectit foliola: *Passiflora*, *Avium*.

101. *Supradecompositum*, cum Petiolus aliquoties divisus adnectit plurima foliola.
 102. *Triternatum* (Triplicato-ternatum) f. 79. cum Petiolus affigit tria foliola Biternata (98).
 103. *Triplinatum* (Triplicato-pinnatum) f. 80. cum Petiolus affigit plura foliola Bippinnata (99):

C. DETERMINATIO (Tab. III.) aliunde (nec a propria structura) notam acquirit; uti a *Loco*, *Situ*, *Insertione*, aut *Directione*.

- k. *Locus*, quo adnectuntur parti plantæ.
 104. *Seminale* Tab. III. f. 88. quod antea cotyledon (§. 86. VI.) fuit, & primum in planta est.
 105. *Radicale*, quod Radici (§. 80) infidet.
 106. *Caulinum*, f. 89. quod Cauli (§. 82, A) infidet.
 107. *Rameum*, f. 90. quod Ramo (82) infidet.
 108. *Axillare* (Subalare), quod ad rami (82) exitum inseritur.
 109. *Florale* f. 91. quod ad Floris (82. C) exortum inseritur,
 l. *Situs* est dispositio Foliorum in Plantæ caule.
 110. *Stellata* (Verticillata) f. 101. cum folia plura quam duo verticillatim caulem ambiunt.
 111. *Terna*, *Quaterna*, *Quina*, *Senæ*, &c. f. 102. sunt species numeri Stellatorum (110). *Nerium*, *Brabejum*, *Hippuris*.
 112. *Opposita* f. 82-87. 103. cum caulina folia duo, per paria decussatim, e regione collocantur.
 113. *Alternæ* f. 104. cum unum post alterum tanquam per gradus exit.
 114. *Sparsa*, cum in planta sine ordine copiosissima.
 115. *Conferta* f. 105. cum ita copiosa, ut ramos occupent totos, vix relicto spatio.
 116. *Imbricata* f. 106. si conferta & erecta (115), ut invicem se quoad partem tegant.
 117. *Fasciculata* f. 107. si ex eodem puncto plura folia prodeunt: *Asix*.
 118. *Disticha*, si omnia folia duo latera rami tantum respiciunt: *Abies*, *Lonicera*, *Diervilla*.
 m. *Insertio folii* sit basi ejusdem.
 119. *Peltatum* f. 92. si Petiolus (non margini s. basi) disco folii inseritur: *Nymphaea*, *Hernandia*, *Co:ocasia*.
 120. *Petio-*

120. *Petiolatum* f. 93. si Petiolus (§. 82.) adnectitur folio ad marginem baseos.
121. *Sessile* f. 94. si folium petiolo (§. 82. B.) careat & immediate cauli (§. 82. A.) adnectatur.
122. *Decurrens* f. 95. si basis folii sessilis (121) dein ultra basin extendatur deorsum per caulem: *Verbena*, *Carduus*, *Spheranthus*.
123. *Amplexicaule* f. 96. si basis folii undique ambiat latera caulis transversim.
Semiamplexicaule a priori gradu minore differt.
124. *Perfoliatum* f. 97 si basis folii undique cingat transversim caulem: *Bupleurum*.
125. *Connatum* f. 98. si folia opposita (112) inter se connata in unum: *Lonicera*, *Eupatorium*.
126. *Vaginans* f. 99. si folii basis format tubum cylindricum, ramum (§. 82) vestientem: *Poligonum*, *Rumex*.

n. Directio.

127. *Adversam*, quod latus (non cœlo, sed) meridiei obverit: *Amomum*.
128. *Obliquum*, cum basis folii cœlum, apex horizontem spectat: *Protea*, *Frisillaria*.
129. *Inflexum* (Incurvum) f. 82. dum sursum arcuatur versus caulem.
130. *Adpressum*, dum discus folii approximat cauli.
131. *Erectum* f. 83. quod ad angulum acutissimum cauli adsidet.
132. *Patens* f. 84. quod ad angulum acutum cauli insidet.
133. *Horizontale* f. 85. quod ad angulum rectum a caule discedit.
134. *Reclinatum* f. 86. quod deorsum curvatur, ut apex fiat basi inferior; quibusdam etiam *Reflexum* dicitur.
135. *Revolutum* f. 87. quod deorsum revolvitur.
136. *Dependens*, quod recta terram spectat.
137. *Radicans*, si folium radices agat.
138. *Natus*, quod superficie aquæ innatat: *Nymphaea*, *Potamogeton*.
139. *Demersum*, quod infra aquæ superficiem absconditur.

84. **FULCRA** (81) adminicula plantæ sunt, pro commo-
diore sustentatione; numerantur hodie VII:
Stipula, Bractea, Spina, Aculeus, Cirrhus, Glandula, Pilus.
1. **STIPULA** Tab. V. f. 118. b. est squama, quæ basi Petiolorum (82: V) aut Peduncolorum (82: IV) enascentium utrinque adstat: *Papilionaceæ, Tamarindus, Cassia, Rosa, Melianthus, Liriodendrum, Armeniaca, Persica, Padus &c.*
 2. **BRACTEA** fig. 120. a. dicitur Folium florale (8: 100), cum colore & figura recedit a ceteris: *Tilia, Fumaria bulbosa, Lavendula Stachas, Salvia Horminum.*
 3. **SPINA** f. 121. a. b. est mucro plantæ e ligno plantæ protusus: *Prunus, Rhamnus, Hippophaë, Celastrus, Lycium.*
Cultura sæpius evanciscit: ut in *Pyro.*
 4. **ACULEUS** f. 122, 123. a, b. est mucro plantæ, ejusdem cortici tantum affixus: *Rosa, Rubus Ribes, Berberis.*
 5. **CIRRHUS** Tab. V. f. 118. a. est vinculum filiforme spirale quo planta alio corpori alligatur: *Vitis, Bannisteria, Cardiospermum, Pisum, Bignonia.*
 6. **GLANDULA** Tab. V. f. 119. a. f. 118. est Papilla humorem excernens: *Urena, Ficus, Jatropha, Passiflora, Cassia, Opulus, Turnera, Salix tetrandra, Heliocarpus, Bryonia zeyl, Acacia cornigera, Baubinia aculeata, Armeniaca, Amygdalus, Merisana.*
Locus: Petioli, Foliorum Serraturæ, & Stipulæ tenellæ.
 7. **PILUS** est ductus excretorius plantæ fetaceus.
Gnettardus in his primaria detexit.
85. **HYBERNACULUM** (81) est pars Plantæ includens Herbam (81) embryonem ab externis injuriis; estque *Bulbus* vel *Gemma.*
1. **BULBUS** est hybernaculum caudicis descendenti (80) insidens.
Squamofus Tab. VI. f. 125. constans imbricatis lamellis: *Lilium.*
Solidus t. 126. constans substantia solida: *Tulipa.*
Tunicatus f. 127. constat tunicis numerosis: *Cepa officinarum.*
Articulatus constans lamellis catenulatis: *Lathræa, Martyris, Adoxa.*
 2. **GEMMA** est hybernaculum caudicis ascendenti (80) insidens.

Con-

Constant vel Stipulis, vel Petiolis, vel Foliorum rudimentis, vel Squamis corticalibus.

Uti Plantæ pleræque in *frigidis*, sic in *calidis* terris vix ullæ, gemmis gaudent.

Carent Gemmis Arbores variæ: *Philadelphus*, *Frangula* T. *Alaternus* T. *Paliurus* T. *Jatropha*, *Hibiscus*, *Bahobab*, *Justicia*, *Cassia*, *Mimosa*, *Gleditsia*, *Erythrina*, *Anagyris*, *Medicago*, *Nerium*, *Viburnum*, *Rhus*, *Tamarix*, *Hedera*, *Erica*, *Malpighia*, *Lavatera*, *Solanum*, *Asclepias*, *Ruta*, *Geranium*, *Petiveria*, *Perejkiæ* Pl. *Cupressus*, *Thuja*, *Sabina*.

Species Gemmarum variæ sunt.

Decidua in *Dentraria*, *Ornithogalo*, *Lillo*, *Saxifragæ*.

Foliosera, non *florifera*: *Alnus*.

Foliosera, & *florifera distincta*: *Populus*, *Salicis* species, *Fraxinus*.

Foliosera & *florifera feminea*: *Corylus*, *Carpinus*.

Foliosera & *florifera mascula*: *Pinus*, *Abies*.

Foliosera & *florifera hermaphrodita*: *Daphne*, *Ulmus*, *Cornus*, *Amygdalus*.

Foliosero-florifera, ut pleræque arbores.

Læsingii Diss. de Gemmis arborum cetera docet.

IV. FRUCTIFICATIO.

86. FRUCTIFICATIO (79) Vegetabilium pars temporaria, Generationi dicata, antiquum terminans, novum incipiens; hujus Partes VII. numerantur.
- I. CALYX, Cortex plantæ in Fructificatione præfens.
1. *Perianthium*, Calyx plantæ (78) Fructificationi contiguus.
 - a. *Fructificationis*, Stamina Germenque includens.
 - b. *Floris*, Stamina absque Germine continens.
 - c. *Fruflus*, Germen absque Staminibus continens.
 2. *Involucrum* T. VII. f. 135. Calyx Umbellæ (29) a flore remotus.
 - a. *Universale* Umbellæ universali subjectum. c. c.
 - b. *Partiale* umbellæ partiali subjectum. d. d.
 3. *Amentum* Tab. VII. f. 137. Calyx ex Receptaculo communi paleaceo-gemmaceo.
 4. *Spatha* f. 132. 133. Calyx *Spadiceis* (31) longitudinaliter ruptus.
 5. *Gluma* f. 134. Calyx *Graminis* valvis amplexantibus. Fig. a. *Arista*, mucro glumæ insidens Tab. VII. 134. b. b.
 6. *Calyptra* f. 136. b. c. Calyx *Musci* cucullatus, antheræ superimpositus.
 7. *Volva* f. 139. Calyx *Fungi* membranaceus, undique lacerus.
- II. COROLLA, Liber plantæ in Flore præfens.
- Petalum*, tegmen floris corollaceum.
- a. *Tubus* Tab. VII. f. 142. a corollæ monopetalæ pars inferior tubulosa.
 - b. *Limbus* f. 142. b. corollæ monopetalæ pars superior dilatata.
 - Campanulatus*, ventricosus absque tubo.
 - Infundibuliformis*, conicus, tubo impositus.
 - Hypocrateriformis* f. 142. planus, tubo impositus.
 - Ringens*, irregularis, in duo labia personatus.
 - c. *Unguis* f. 144. a Corollæ polypetalæ pars inferior basi affixa.
 - d. *Lamina* f. 114. b. Corollæ polypetalæ pars superior patula.
 - Cruciformis* f. 144. petalis quatuor æqualibus patens.

Papilionacea irregularis: petalo inferiore cymbiformi, superiori ascendente; lateralibus foliariis.

9. *Nectarium* pars mellifera floti propria f. 145-146. 147-148. a.

III. STAMEN, Viscus pro Pollinis præparatione.

10. *Filamentum* pars elevans adnectensque Antheram. Tab. VIII. f. 149 e. s. f. 150. a.
 11. *Anthers* pars floris grava Polline, quod matura dimittit, f. f. f. 150 b.
 12. *Pollen*, pulvis Floris, humore rumpendus, atomosque elasticos ejaculans, f. 15 a. b.

IV. PISTILUM, Viscus fructui adhærens, pro Pollinia receptione Tab. VIII.

13. *Germen* rudimentum Fructus immaturi in flore f. 149 g. f. 152 a.
 14. *Stylus* pars Pistilli, Stigma elevans a Germine f. 149 c. f. 152 b.
 15. *Stigma* summitas Pistilli madida humore Pollen rumpendo. f. 149. d. f. 152 c. c.

V. PERICARPIUM, Viscus gravidum seminibus, Tab. XIII. quæ matura dimittit.

16. *Capsula* Tab. VIII. f. 160 159 a 161, Pericarpium cavum, determinate dehiscens.
Valvula f. 159 a. Paries, quo fructus tegitur externe.
Dissepimentum f. 169 b. paries, quo fructus interne distingitur in concamerationes plures.
Colamella f. 160 c. pars connectens parietes internos cum seminibus.
Loculamentum f. 160. d. concameratio vacua pro seminum loco.
 17. *Siliqua* f. 155 a. b. c. Pericarpium bivalve, affigens semina secundum suturam utramque.
 18. *Legumen* f. 154 a. a. Pericarpium bivalve, affigens semina secundum suturam alteram tantum.
 19. *Conceptaculum* f. 153 Pericarpium univalve, latere longitudinaliter dehiscens a seminibus distinctum.
 20. *Drupa* f. 157 a. Pericarpium factum evalve, *Nucem* b. b. continens.
 21. *Pontum* f. 158 a. Pericarpium factum evalve, *Capsulam* b. continens.

22. *Bacca* f. 158 Pericarpium factum evalve, *Semina* ceteroquin nuda continens.
23. *Strobilus* Tab. VII. f. 138 Pericarpium ex *Amento* factum.
- VI. SEMEN, pars vegetabilis decidua, novi rudimentum, Pollinia irrigatione vivificatum.
24. *Semen* (proprie) novum vegetabilis rudimentum, humore rigatum, vesica tunicatum.
- a. *Corculum*, novæ plantæ primordium intra semen. *Plumula* pars corculi squamosa ascendens. *Rostellum* pars corculi simplex descendens.
- b. *Cotyledon*, corpus laterale seminis, bibulum, caducum.
- c. *Hilum*, cicatrix externa seminis ab ejusdem affixione in fructu.
- d. *Avillus*, tunica propria exterior seminis, sponte secedens.
- e. *Coromula*, calyculus adhærens, quo volitat. *Pappus* Tab. VIII. f. 162 corona pennacea, pilosave volitans a. b. *Stipes*, filium elevans connectensque Pappum & semen. d. c.
- f. *Ala*, membrana, qua volitante disseminatur, affixa femini.
25. *Nux*, semen testum epidermide ossea.
26. *Propago*, Semen *Musci* decorticatum, detectum 1750.
- VII. RECEPTACULUM, basis qua partes fructificationis VI. connectuntur. Tab. VII.
27. *Receptaculum Proprium*, quod partes unius tantum fructificationis respicit.
- Fructificationis*, pro *Flore* & *Fructu* commune.
- Floris*, basis, ubi floris partes absque *Germinis* affiguntur.
- Fructus*, basis pro fructu, remota a floris receptaculo.
- Seminum*, basis, qua semina intra Pericarpium affiguntur. Tab. VII. f. 161.
28. *Receptaculum Commune* connectens flosculos plures ita, ut si aliqui eximantur, irregularitas causetur f. 140 a.
- Palea*, lamella innata flosculos distinguens. f. 141. b.
29. *Umbella*, receptaculum ex centro eodem elongatum in pedunculos filiformes proportionatos. Tab. VII. f. 135
- a. *Simplex*, quæ non subdividitur, ut *Panax*.
- b. *Composita*, cujus omnes pedunculi apice umbellulas gerunt.
- Universalis*, quæ alias umbellulas apicibus gignit. aa.
- Partialis* umbellula, quæ prodiit ex universalis. b. b.

30. *Cyma* receptaculum ex centro eodem universalis, partibus vero vagis, elongatum in pedunculos fastigiatos.
 31. *Spadix* Tab. VII. f. 133, b. Receptaculum *Palme* enatum intra spatham, in ramulos fructificantes.

87. Partes FLORIS: *Calyx, Corolla, Stamen, Pistillum.*
 FRUCTUS, *Pericarpium, Semen, Receptaculum.*
 FRUCTIFICATIONIS, itaque *Flas, Fructus* sunt.

FLORIS Definitio ab auctoribus traditur varie:

- Jungii*: Flos est pars plantæ tenerior, colore & figura; vel utroque insignis, rudimento fructus coherens.
Raji: Flos est pars plantæ tenuior, fugax, colore & figura, vel utroque insignis, fructui prævia, eique plurimum coherens, & tenello tegendo fovendoque inserviens, quæ postquam explicatur, brevi aut discedit aut marcescit.
Tournefortii: Flos est pars plantæ, forma & natura ceteris dissimilis, fructui nascenti plerumque adhærens cui primum alimentum ad tenerimas ejus partes explicandas ministrare videtur.
Pontederæ: Flos est pars plantæ, forma & natura ceteris dissimilis, embryoni semper, si tuba instructus est flos, vel adhærens, vel quam proxime affixa, cujus usui inservit; si vero tuba careat, nulli embryoni adhærens.
Ludwigii: Flos est pars plantæ filamentosa & membranosa, quæ a reliqua loborum elegantia, & subtiliore fabrica in vulgus distinguitur.

FRUCTUS Definitio:

- Jungii*: Fructus pars plantæ annua, flori coherens & succedens, qui, ubi ad perfectionem pervenerit, sponte a planta abscedit, & commoda nutrice exceptus novæ plantæ facit initium.
Calycem esse partem floris, quamvis sæpius in fructu adsit, inde liquet, quod calyx nunquam erumpat in flore post florescentiam.
Patagonulæ calyx instructu maxime ampliatur.
Deciduis calycibus multiflores instruuntur, qui cadunt ad primam floris explicationem, ut in *Esimedio, Pasavere.*

88. **Essentia FLORIS** (87) in *Anthera* (86) & *Stigmate* (86) consistit.

FRUCTUS (87) in *Semine* (96).

FRUCTIFICATIONIS (87) in *Flore* & *Fructu*.

VEGETABILIMUM (78) in *Fructificatione* (87).

Character partium plantarum difficile eruitur, nisi assumantur duo prima *Pollinis* & *Seminis*.

1. **POLLEN** est pulvis vegetabilium (§. 3.), appropriato liquore madefactus rumpendus, & substantiam sensibus audis imperscrutabilem elasticè explodens.
2. **SEMEN** est pars plantæ decidua, rudimento novæ plantæ foeta, & polline vivificata.
3. **ANTHERA** est vas *Pollen* (1) producens & dimittens.
4. **PERICARPIUM** est vasculum *Semina* (2) producens dimittensque.
5. **FILAMENTUM** est pes *Anthera* (3) quo vegetabili alligatur.
6. **GERMEN** est *Pericarpium* (4) *Seminis* (2) rudimentum immaturum, existens præcipue eodem tempore, quo *Anthera* (3) *Pollen* (1) dimittit.
7. **STIGMA** est apex *Germinis* (6) roridus.
8. **STYLUS** est pes *Stigmatis* (7), connectens illud cum *Germine* (6)
9. **COROLLA** & **CALYX** sunt tegumenta *Staminum* (1. 3. 5) & *Pisillorum* (6. 7. 8), quorum hic ex *Epidermide* corticali, illa ex *Libro* orta est,
10. **RECEPTACULUM** est, quod connectit partes prædictas (5. 6. 9)
11. **FLOS** ex *Anthera* (3) & *Stigmate* (7) nascitur, sive tegumenta (9) adsint, sive non.
12. **FRUCTUS** ex *Semine* (2) sive *Pericarpio* (4) sive non tectum, dignoscitur.
13. **FRUCTIFICATIO** omnis gaudet *Anthera* (3) *Stigmate* (7) *Semine* (2)
14. **VEGETABILE** omne *Flore* (11) & *Fructu* (12) instruitur; ut nulla species hia destituta.
Seminis essentia consistit in *Corculo* (§. 68.) quod *Cotyledoni* adnectitur, & ab eodem involvitur, dum tunica propria arte vestitur.

Corculi

Corculi essentia consistit in *Plumula*, quæ Punctum vitæ ipsius plantæ est sub minima mole, & uti *Gemma* crescit in infinitum; at basis *Plumulæ* est *Rosellum*, quæ descendit & Radices agit, olium matri contigua.

Propagines Muscorum sunt semina destituta tunica & cotyledonibus, adeoque nudi corculi *Plumula*, ubi *Rosellum* infigitur calyci plantæ.

89. PERIANTHIUM (86: I.) a *Bractea* (34) differt, quod *illud*, maturo fructu, si non prius, marcescat; *Foliola floralia* non item.

Bractearum exempla petenda e *Melampyro*, *Monarda*, *Salvia*, *Lavandula*, *Bartisa*, *Flebensvretia*, *Mussenda*, *Tilia*, *Fumaria*.

Bracteam pro *Perianthio* sæpius & facile assumi, patet ex *Helleboro*, *Nigella*, *Passiflora*, *Hepatica*, *Pegano*.

Perianthii definitio apud Auctores:

Malpigh. Calyx floris basis est & fulcimentum, sua corporatura foliorum stamina fovet, quia & ipsorum progressum plerumque cooperit.

Raji: Calyx est, qui floroni sustentat ejusque velut basis & fundamentum; est ideoque crassior & minus insignis flore.

Tournefort: Calyx dici debet pars floris posterior, crassitudine quadam notabili a pediculo distincta.

Ludwig: Calyx s. *Perianthium* est membrana exterior floris.

90. COROLLA (86: IV.) a PERIANTHIO (86: I.) distinguitur; quod *illa* cum *Staminibus* (86: III.) situ alternat, *Perianthium* autem opponitur.

Tournef. Petala sunt folia illa, quæ formæ & colore plerumque ceteris partibus præstant, quæque nunquam sunt seminis involucrium.

Columna, Petalum esse Floris Folium, primus dixit.

Stamina alternare cum Petalis, uti Petala cum *Perianthio*, adeoque & stamina opponi laciniis calycinis, patet ex *Tetrandris* & *Pentandris* completis.

Exempla regulæ petas ex *Chenopodio*, *Urtica*, *Parietaria*, ubi *Corolla* deest.

Statuere, ubi ex *Perianthio* & *Corolla* alterum adest, esse hoc *Corollam*, uti pars præstantior, negant *Ammania*, *Isuarda*, *Peplis*, *Ruellia*, *Campanula*, quæ sæpe *corollas* excludunt, non vero *calyces*.

Calycem, uti a cortice plantæ ortum, magis rudem crassumque esse, quam Corolla, e tenero, colorato molli Libro producta, cuique patet: Limites autem horum determinantur vix unquam, nisi a colore, qui non sufficiens est, ut in *Bartzia*.

Plurimi flores ferunt Corollas coloratas, nudas, eaducas, sub statu florescentiæ, quæ dein indurantur, virescunt, persistunt, e. gr. *Helleborus*, *Ornithogalum*.

Limites inter Calycem & Corollam absolutos, naturam non posse, patet ex *Daphnide*, ubi connata ambo, & margine omnino unita, veluti folium *Buxi*. *cf. Class. plant. 5. n. 11.*

Euphorbiam monopetalam statuunt vari, qui calycem pro corolla habent: peltæ autem Floris esse Petala docent species annuæ indicæ petalis albis distinctissimis.

91. PETALORUM (86: 8.) Numerus a basi Corollæ: *Laciniarum* autem a medio Limbi aut Laminæ desumendus est.

Rivini: Tot Petala numeramus, in quot resolvitur Flos deciduus.

Monopetali: *Trientalis*, *Oxalis*, *Ledum*, *Anagallis*, *Veronica*.

Pentapetali: *Alfines*.

Tetrapetalus *Oxycoccus* perperam habetur, licet in 4 partes resolvatur, nam antea unum erant.

Rivini: Quicumque flores supra fructum hærent fundo integro, monopetali sunt, etiam si tales non decidant. Quicumque in sinu suo fructum fovent, petalisque variis cohærentibus constant, contrario, secundum numerum petalorum habendi, quamvis non desinant.

Polypetalorum numerus ab ordinibus insertionum determinatur, ut in *Hepatica*.

Græce enunciatur vulgo *Petalorum* numerus:

Apetalus, *Petalodes*, *Monopetalus*, *Dipetalus*, *Tripetalus*, *Tetrapetalus*, *Pentapetalus*, *Hexapetalus*, *Polypetalus*.

Segmenta corollæ monopetalæ a variis in *oides* terminantur: *Pentapetaloides*, *Tetrapetaloides*.

Perianthium difficilius distinguitur in *monophyllum* & *polyphyllum*.

Vaillantii: Si Calyx embryonem coronat, est monophyllum, unumque cum embryonibus corpus constituit.

Calyx monophyllum est, quoties monopetalus flos est. *perperam*.

92. STRUCTURAM triplicem Fructificationis, in omnibus ejusdem partibus (86), ubique observat Botanicus: *Naturalissimam*, *Differentem* & *Singularem*; Et has secundum quatuor *Dimensiones*: Numerum, Figuram, Proportionem & Situm ad tento oculo describat.

Dimensionis 4 requisita: *Numerus*, *Figura*, *Proportio*, *Situs*, sunt totidem artis columnæ.

Figura determinatur terminis foliorum. §. 82.

Proportio æstimatur secundum altitudinem partium inter se.

Situs s. Inserito aut connexio partium eadem sunt.

Lubrica sæpius sunt: *Magnitudo*, *Color*, *Odor*, *Sopor*.

93. NATURALISSIMA Structura (92) Fructificationis a pluralitate existentium desumitur: in *α. Numero* (94), *β. Figura* (95), *γ. Proportione* (96), *δ. Situ* (97).

Naturalissima in plerisque Plantis occurrit:

Calycem cradriorem, breviorum Corolla tenera caduca.

Pistillum in medio floris intra stamina; Antheras insidere filamentis & Stigmata stylis &c. communiter obtinet.

Differunt omnes fructificationes, & sic etiam conveniunt omnes.

Naturalissima structura ex nri aduescit, nec observatur dein a Botanico genuino; hanc diffuse describunt idiotæ & peregrinatorum turba, eoque produnt ignorantiam, quam perversi extollunt.

Agrostographus eximius hic parum impegisse mihi videtur, non quin vere Magnus.

Exemplo Characterem barbare constructum proponam: CALYX viridis, erectus, brevis quinquepartitus, segmentis angustis, angustioribus quam longis. COROLLA petalis quinque, explanatis, basi angustioribus, coloratis, tenuissimis, patentibus, insertis receptaculo intra calycem, desluentibus ad basin, alternatibus cum calycis laciniis cadentibus ante maturitatem fructus, STAMINUM Filamenta nonnulla, angusta, subteretia, superne angustiora, inserta receptaculo intra corollam, alternata cum petalis, sed calyci opposita, Anthera unica in singulo filamento, quæ rumpitur, redditque farinam & contabescit. PISTILLUM centrum floris occupat intra stamina, habet pro basi Rudimentum fructus parvum. cu-

jus

jus apici *stylis* insident, germine angustiores, quæ nec plani sunt, sed angusti, distincti, a corolla, & *stigmata* gerunt in apicibus crassiuscula. Postquam desloruit Planta, excrescit germen & fit *PERICARPIMUM*, quod replet calycem, sit durum, & apice vestigium *styli* gerit, tandem rumpitur in varia loculamenta & valvulas, eicitque *semina* acuminata, quæ affixa fuerunt lateribus *pericarpium* internis. *Quis diceret LINUM esse?*

94. **NUMERUS** naturalissimus (93) est, quod *Calyx* in tot segmenta, quot *Corolla* dividitur, quibus *Filamenta* respondent, singulo singulis *Antheris* instructo. *Pistilli* autem divisio cum *Pericarpium* loculis aut *Seminum* Receptaculis convenire solet. *Quinarius* numerus in Fructificatione maxime frequens est; ut ex *Pentandris*, *Syngenesibus* aliisque patet.

Calyx & *Corolla* quinquesida in plurimis evadunt.

Exempla pro numero naturalissimo sint *Lysimachia*, *Linum*.

95. **FIGURA** naturalissima (93) est, quod *Calyx* minus patens contineat *Corollam* sensim dilatatam, *Staminibus* & *Pistillis* erectis sensim attenuatis instructam; hisce, excepto *Calyce*, decidentibus, *Pericarpium* intumescit & extenditur, *Seminibus* refertum.

Calyx *Perianthium* erectius est, ut fulciat corollam.

Corolla magis vel minus ad infundibuliformem sæpius accedit.

Staminum *Filamenta*, sursum plerumque attenuata, subulata, erecta, parum apicibus reflexa.

Pistillorum *Styli* in plerisque erecti & angusti, uti *filamenta*.

Pericarpium intumescere & accrescere vulgatissimum est.

96. **PROPORTIO** naturalissima (93) profert *Calycem* *Corolla* minorem, cum *Staminibus* & *Pistillis* longitudine æqualibus, si flos erectus est.

NUTANS flos gerit *Pistillum* *Staminibus* longius.

DECUMBENS *Stamina* *Pistilla*que ad latus inferius declinata.

ADSCENDENS vero *Stamina* *Pistilla*que sub latere superiore recondita.

Calyx

Calyx brevior, quam *gemma* fructificationis sit.

Corolla magna in plerisque floribus evadit.

Stamina & *Pistilla*, vix *calycem* exsuperant in multis.

Nutans flos ut facilius fecundetur. §. 145.

Frisillaria, *Campanula*, *Galanthus*, *Geranium*.

hinc non ex proprio pondere.

Decumbens, in *Cassia*, *Diadelphia* omni.

Ascendens in *Didynamia* gymnosperma.

Pistillum ubi *Staminibus* brevius, connivent *Antheræ*: *Saxifraga*, *Parnassia*.

97. SITUS naturalissimus (93) est, quod *Perianthium* involvat *Receptaculum*, cui *Corolla* alternatim adnascitur; huic autem interius respondent *Filamenta*, quorum apicibus *Antheræ* incumbunt. Centrum receptaculi occupat *Germen*, cujus apici *Stylus* insidet, summo *Stigma* gerens. Hisce deciditibus *Germen* in *Pericarpium* excrefcit, calyce sustentatum, includens *Semina* adnexa fructus receptaculo. Receptaculum Floris frequentius subnascitur, rarius circumnascitur, vel supernascitur.

Series Fructificationis hæc est, quod *Calyx* extra *Corollam*, intra *Corollam* vero *Stamina*, sed hæc extra *Pistilla* collocentur: Exceptio rarior. §. III.

Receptaculum connectit *Calycem*, *Corollam*, & *Stamina* modis quatuor.

a. Receptaculum ad *basin* *germinis*; ut in Plerisque.

Pistillum abiens in fructum. *Tournef.*

b. Receptaculum ad *apicem* *germinis*; in multis.

Calyx abiens in fructum. *Tournef.*

c. Receptaculum *cingens germen*. s. fructum: ut in *Saxifragis* variis.

d. Receptaculum *ambiens germen* dilatatum sursum per *Perianthium*, ut in *Icosandris*, *Ribe*, *Mitella* &c.

Perianthium & *Corolla* juxta se invicem approximata oriuntur, ita ut si *corolla* *germini* insidet vel subjiciatur, idem de *Perianthio* fiat. Exceptio rara §. 100.

Hepati-

Hepaticæ perianthium ipsa basi a Corolla remotum est, ergo vix perianthium erit, sed involucrem, quod confirmat affinis *Pulsatilla*.

Germen ante fecundationem parvum est, dein excrescit in magnum.

Musa singularis, cujus germina ante florescentiam maxima, non fecundata sæpius maturescunt sterilia, quamvis mole vix augeantur.

98. DIFFERENS Structura (92) Fructificationis ab iis partibus, quæ in diversis sæpe differunt plantis, defumitur.

Hæc Fundamentum Generum eorumque Characterum erit. Quo Classis magis Naturalis, eo minus manifesta est hæc structura.

Singularis omnis structura est differens, sed non vice versa.

99. CALYX differt (98) quoad α . Numerum, Compositionem, Partes, Lacinias. β . Figuram; Æqualitatem, Marginem, Apicem. γ . Proportionem. δ . Locum, Durationem.

Numerus: Nullus: *Tulipa*, *Fritillaria*, *Liliacei* plurimi.

Unicus: *Primula*, plerique flores.

Geminus: *Malva*, *Hibiscus*, *Bixa*.

Compositio: Imbricatus, ex squamis variis superimpositis: *Hieracium*, *Sonchus*, *Camellia*.

Squamosus ex squamis undique divaricatis patentissimis: *Carduus*, *Onopordum*, *Conyza*.

Auctus (*Calyculatus* Vail.) ubi series foliorum brevior diversaque basin calycis externis cingit: *Coreopsis*, *Bindens*, *Crepis*, *Dianthus*.

Multiflorus, communis multis flosculis: *Scabiosa*, *Syngenesia*.

Partes: Monophyllus: *Datura* *Primula*.

Diphyllus: *Papaver*, *Fumaria* (etiam bulbosa).

Triphyllus: *Tradescantia*.

Tetraphyllus: *Sagina*, *Epimedium*, *Tetradynamia*.

Pentaphyllus: *Cistus*, *Adonis*, *Cerbera*.

Hexaphyllus: *Berberis*.

Decaphyllus: *Hibiscus*.

Lacinie

Lacinie præsertim in *Monophyllis* numeratæ.

Integer: *Genpa.*

Bifidus: *Utricularia.*

Trifidus: *Alisma, Cliffortia.*

Quadrifidus: *Rhinanthus.*

Quinquelfidus: *Nicotiana.*

Sexfidus: *Pavia.*

Octofidus: *Tormentilla.*

Decemfidus: *Potentilla, Fragaria.*

Duodecemfidus: *Lytbrum.*

Æqual. *Æqualis*: *Lycnris.*

Inæqualis: *Helianthemum, Tournef.*

alternis brevioribus, *Tormentilla, Potentilla.*

Figura: Globosus: *Cucubalus.*

Clavatus: *Silene.*

Reflexus: *Asclepias.*

Erectus: *Primula, Nicotiana.*

Margo: Integerrimus: *Pteris* &c.

Serratus: *Hyperici* species.

Ciliatus: *Centaurea* sp.

Apex: Acutus: *Primula, Androsace.*

Acuminatus: *Hyoscyamus.*

Obtusus: *Nymphaea, Garcinia.*

Unico denticulo truncato: *Verbena.*

Proportio: Corolla longior: *Agrostema, Sagina, Antirrhini* sp.

Corollæ æqualis *Cerastii* sp.

Corolla brevior: *Silene.*

Locus: Floris: *Linnaea, Morina.*

Fructus: *Linnaea, Morina.*

Fructificationis: *Pæonia.*

Duratio: Caducus, ad primam explicationem Floris: *Papaver, Epimedium.*

Deciduus cum Corolla: *Tetradynamia, Berberis.*

Peristitens ad maturitatem fructus: *Didynamia.*

INVOLUCRUM *Monophyllum*: *Bupleurum.*

Diphyllum: *Euphorbia*

Tryphyllum: *Butomus, Alisma.*

Tetraphyllum: *Cornus.*

Pentaphyllum: *Daucus.*

Hexaphyllum: *Hemantibus.*

SPATHA. Monophylla: *Narcissus*.

Diphylla: *Stratiotes*.

Imbricata: *Musa*.

100. COROLLA differens (98) est, quoad: α . Petala,
Lacinias, Nectaria (110). β . Figuram, \mathcal{A} equali-
tatem, Marginem. γ . Proportionem, δ . Locum,
Durationem.

Petala. quorum numerus ex Systemate Rivini constat. §. 61

Monopetala: *Convolvulus*, *Primula*.

Diptela: *Circea*, *Commelina*.

Tripetala: *Alisma*, *Sagittaria*.

Tetrapetala: *Tetradynamia*.

Pentapetala: *Umbellata*.

Hexapetala: *Tulipa*, *Lilium*, *Podophyllum*.

Ennepetala: *Thea*, *Magnolia*, *Liriodendron*.

Polypetala: *Nymphaea*.

Laciniae: Polypetalis rariores; Monopetalis frequentes;
priorum

Duae: *Alfina*, *Circea*.

Tres: *Holosticum*, *Hypecoum*.

Quatuor: *Lycobis*.

Quinque: *Reseda*.

Nectaria. vide de his. §. 110.

Figura. Undulata: *Gloriosa*.

Plicata: *Convolvulus*.

Revoluta: *Asparagus*, *Medeola*.

Torta: *Nerium*, *Asclepias*, *Vinca* & ord. nat. 29.

Equalit. \mathcal{A} qualis: *Primula*. In \mathcal{A} qualis: *Butomus*.

Regularis: *Aquilegia*. Irregularis: *Anconitum*, *Lanium*

Margo: Crenata: *Linum*.

Serrata: *Tilia* *Alisma*.

Ciliata: *Ruta*, *Menyanthes*, *Tropaeolum*.

Denticulis interjectis: *Samolus*, *Sideroxyllum*, *Aspe-
rifolia* Raj.

Hirsuta superficie: *Menyanthes*, *Hyperici* *Lasianthus*.

Proport. Longissima: *Catesbaea*, *Siphonanthus*, *Brusselsia*,
Craniolesia.

Brevissima: *Sagina*, *Centunculus*, *Ribes*.

Locus: Corollae basis approximatur Perianthio, modo adfit.
Rara Exempla, quod Corolla a Calyce remota, in-
terjecto Germine, ut *Adoxa*, *Sanguisorba*, *Mi-
rabilis*.

Dura-

- Duratio*: Perflens (ad maturitatem fructus): *Nymphaea*.
 Caduca (ad explicationem floris): *Alicia*, *Tallitrum*.
 Decidua (cum Floris casu): *Pteris*.
 Marcescens (contabescit, nec decidit): *Campula*, *Orchis*, *Cucumis*, *Cucurbita*, *Bryonia*, &
adfines. ord. nat. 45.

101. STAMINUM *Filamenta* differunt (98) quoad
 α. Numerum. β. Figuram, γ. Proportionem, δ. Situm. *Antheræ* autem quoad α. Numerum, Loculamenta, Defectum, β. Figuram, Dehiscenciam, γ. Connexionem, δ. Situm.

- FILAMENTA.** Numerus differt, ut in Systemate sexuali.
Locinia: 2. *Salvia*, 3. *Fumaria*, 9. *Diadelphita*.
Figura: Capillaria: *Plantago*.
 Plana: *Ornithogalum*.
 Cuneiformis: *Thalictum*.
 Spiralis: *Hirtella*.
 Subulata: *Tulipa*.
 Emarginata: *Porrus*.
 Reflexa: *Gloriosa*.
 Hirsuta: *Tradescantia*, *Antherium*.
Proportio: Inæqualia: *Daphne*, *Lycnis*, *Saxifraga*.
 Irregularia: *Lonicera*, *Didynamia*.
 Longissima: *Trichostema*, *Plantago*, *Hirtella*.
 Brevissima: *Triglochin*.
Situs: Calyci opposita: *Urtica*.
 Calyci alterna: *Elæagnus*.
 Corollæ inserta in *Monopetalis*, vix in *Polyptalis*.
 Calyci inserta interdum in *Apetalis*, uti in *Elæagno*, & semper in *Icosandris* & *Oenothera* affinibusque ord. nat. 40.
 Receptaculo communiter inseruntur, uti Calyx & Corolla.

ANTHERA numero Unica in singulo filamentis: *Pteris*.
 in filamentis tribus: *Cucurbita*.
 in filamentis quinque: *Syngnesia*.
 Duæ in singulo filamentis: *Mercurialis*.

Linnaei Phil. Bot.

E

Tres

Tres in singulo filamento: *Fumaria*.
 Quinque in tribus filamentis: *Bryonia*,
 in singulo filamento: *Theobroma*.

Loculo unico: *Mercurialis*.
 gemino: *Helleborus*
 trino: *Orchis*.
 quaterno: *Fritillaria*.

Defectu unius: *Chelone*, *Martynia*.
Duorum: *Pinguicula*, *Verbena*.
Trium: *Gratiola*, *Bignonia*, *Gerania*.
Quatuor: *Cucuma*.
Quinque: *Pentapetes*, *Gerania*.

Figura Oblonga: *Lilium*.
Globosa: *Mercurialis*.
Sagittata: *Crocus*.
Angulata: *Tulipa*.
Cornuta: *Hamamelis*, *Erica*, *Vaccinia*, *Pyrola*.

Debifcentia Latere: *Plerique*, *Leucopium*.
Apice: *Galanthus*, *Riggellaria*.
 a *Basi ad Apicem* descendens: *Epime-*
dium, *Leontice*.

Connexione Apice: *Colchicum*.
Basi: *Plerique*.
Latere: *Canna*.
Nectario: *Costus*.

Situs in Filamentis apice: *Plerique*.
latere: *Paris*, *Asarum*.
Pistillo: *Aristolochia*.
Receptaculo: *Arum*.

POLLIN figura: globus echinatus: *Helianthus*.
 perforatus: *Geranium*.
 didymus: *Symphyton*.
 rotatus dentatus: *Malva*.
 angulatus: *Viola*.
 reniformis: *Narcissus*.
Philyra convoluta: *Borrago*.

102. PISTILLA differunt (98) quoad α . Numerum, Lacinias, β . Figuram. γ . Longitudinem, Crassitatem. δ . Situm, trium scilicet partium.

Partes tres Pistilli: *Germen, Stylus, Stigma.*

Germen observat Leges Pericarpit, hinc videndum §. 103. Stylus semper a Calyce & Corolla distinctus.

Numerus videndus in Systemate Sexuali, ubi Pistillorum Numerum a stylis (si adsint, alias a stigmatibus) desumit.

Lacinia: Bifidus: *Perseavia, Cornutia.* Dichotomus: *Cordia.*
Trifidus: *Clethra, Frankenia.*

Quadrifidus: *Rhamni.*

Quinquefidus: *Geranium.*

Figura: Cylindricus: *Monotropa.* Angulatus: *Canna.*

Subulatus: *Geranium.* Capillaris: *Ceratocarpus.*

Superne crassior: *Leucosjum.*

Longitudo: Longissimus: *Tamarindus, Cassia, Campanula, Scorzonera, Zea.*

Brevissimus: *Papaver.*

Staminum longitudine: *Nicotiana, Plerique.*

Crassities: Staminibus crassior: *Leucosjum.*

tenuior: *Ceratocarpus.*

æqualis: *Lamium.*

Situs: In spice Germinis: Plerique; hinc reticendus.

Supra infraque Germen: *Capparis, Euphorbia.*

Nisi inferiorem partem pro Receptaculo elongato sumas.

ad latus Germinis: *Icosandria polygyna*, ejusque adfines: ord. nat. 35. *Hirtella, Suriana.*

Duratio: Persistens: *Tetradynamia.*

Stigma numero unico: Plerisque.

Duo: *Syringa.*

Tria: *Campanula.*

Quatuor: *Epilobium, Parassia.*

Quinque: *Pyrola.*

Lacinia: convoluta: *Cycus.*

Capillares: *Rumex.*

revoluta: *Syngenesia, Dianthus, Campanula.*

Flexa sinistrorsum: *Silene.*

Sexpartitum: *Asarum.*

- Multifidum: *Turvera*.
- Figura: Capitatum: *Trybutus*, *Hugonia*, *Vinca*, *Ipomoea*, *Clusia*.
- Globosum: *Primula*, *Hottonia*, *Linnaea*, *Limosella*.
- Ovatum: *Gempa*.
- Obtusum: *Andromeda*.
- Truncatum: *Maranta*.
- Oblique depressum: *Alelea*, *Daphne*.
- Emarginatum: *Melia*.
- Orbiculatum: *Lytbrum*.
- Peltatum: *Sarracena*, *Nymphaea*, *Clusia*, *Papaver*.
- Coroniforme: *Pyrola*.
- Cruciforme: *Penca*.
- Uncinatum: *Viola*, *Lantana*.
- Canaliculatum: *Colchicum*.
- Concavum: *Viola*.
- Angulatum: *Muntingia*. Striatum: *Papaver*.
- Plumosum: *Rbeum*, *Gramina*, *Triglochin*, *Tamarix*.
- Pubescens: *Cucubalus*, *Lathyrus*.
- Longitudo: Filiformis: *Zea*.
- Longitudine styli: *Genipa*.
- Crassities: Foliacea: *Iris*.
- Duratio: Peristens: *Sarracena*, *Hydrangea*, *Nymphaea*, *Papaver*.
- Marcescens communiter.
- Stamina a stylo distinctissima sunt in omni flore.
- Cauna*, *Alpinia* & quibusdam ord. nat. 3. exceptis, ubi coherent stylo.
- Gynandrae* etiam coherent, sed aliter.
103. PERICARPIUM differt (98) quoad α . Numerum, Loculantem, Valvulas, Dissepimenta. β . Species, Figuram, Dehiscenciam, γ . Inclusio-nem, δ . Situm,
- Numerus externe dividit fructum in plures partes, non vero interne.
- nullum Pericarpium: *Gymnospermum*, Herm. *Semina nuda*: Riv. *Thymus*.
- Unicapularis: *Lycbuis*.
- Bicapularis: *Peonia*, *Asclepias*.

Tricapsularis: *Veratrum*, *Delphinium*.

Quadricapsularis: *Rhodiola*.

Quiquecapsularis: *Aquilegia*.

Multicapsularis: *Caltha*, *Trollius Hellebori*.

Loculamenta interne dividunt fructum, non externe.

Unilocularis: *Trientalis*, *Primula*.

Bilocularis: *Hyoscyamus*, *Sinapis*, *Nicotiana*.

Trilocularis: *Lilium*.

Quadrilocularis: *Euonymus*,

Quinquelocularis: *Pyrola*.

Sexlocularis: *Asarum*, *Aristolochia*.

Octolocularis: *Radiola Lini*.

Decemlocularis: *Linum*.

Multilocularis: *Nymphaea*.

Valvulae externos parietes respiciunt, uti *Dissepimentum* loculamenta.

Bivalvis: *Chelidonium*, *Brassica*.

Trivalvis: *Viola*, *Polemonium*, *Helianthemum*.

Quadrivalvis: *Ludwigia*, *Oenothera*.

Quinquevalvis: *Hottonia*.

Dissepimentum parallelum: *Lunaria*, *Draba*.

contrarium: *Biscutella*, *Tblaspi*.

Species, vide §. 86. n. 5.

Figura Turbinata:

Inflata: *Cardispermum*, *Staphylea*.

Membranacea: *Ulmus*.

Triquetra, Tetragona, Pentagona: *Averrhoa*, *Zygophyllum*.

Articulata: *Ornithopus*, *Hedysarum*, *Rapbanus*.

Dehiscencia, quum fructus maturus semina dispergat.

Apice Quadridentato: *Dianthus*.

Quinqueidentato: *Alfina*.

Decemdentato: *Cerastrum*.

Basi Trifariam: *Triglochin*, *Campanula*.

Quinquefariam: *Ledum*.

Angulis longitudinaliter: *Oxalis*, *Orchis*.

Poro: *Campanula*,

Horizantaliter: *Anagallis*, *Plantago*, *Amaranthus*,
Portulaca, *Hyoscyamus*.

Articulatus omnis fructus dehiscit secundum articulos monospermos: *Hypocoon*, *Hedysarum*, *Ornithopus*, *Scorpiurus*, *Rapbanus*.

Inclusio, *Elastice*: *Oxalis*, *Elatarium*, *Momordica*, *Impatiens*,
Cardamine, *Phyllanthus*, *Euphorbia*, *Jussiaea*, *Ruellia*,
Dictamnus, *Hura*, *Ricinus*, *Tragia*, *Jatropha*, *Cro-*
ton, *Clusia*, *Acalypha*.

Situs ad receptaculum floris, idque vel
 infra: *Vaccinium*, *Epilobium*.
 supra: *Arbutus*, *Tulipa*.
 supra infraque: *Saxifraga*, *Lobelia*.

104. SEMINA differre observantur quoad α . Nu-
 merum. Loculamenta; β . Figuram, Substantiam,
 Coronulam, Arillum; γ . Magnitudinem; δ . Cor-
 culum; ϵ . Receptaculum.

Numerus ex Systemate Rivini desumendus.

Monosperma: *Polygonum*, *Collinsonia*.

Disperma: *Umbellata*, *Stellata*.

Trisperma: *Euphorbia*.

Tetrasperma: *Asperifolia*, *Verticillata*.

Loculamentam plerisque unicum.

Biloculare: *Cornus*, *Xanthium*, *Locusta*, *Valeriana*,
Cordia.

Figura: *Cinctum*: *Arenaria*, *Bryonia*.

Cordiforme, *Reniforme*, *Ovatum*.

Echinatum, *Myosotis*, *Lappula*.

Substantia *Ossa*: *Nucis*, *Corylus*, *Lithospermum*.

Callosa: *Citrus*.

Coronula, *calyculus ex perianthio floris*: *Scabiosa*, *Knautia*,
Ageratum, *Arctotis*.

Pappus Capillaris (simplex, filiformis) *Hieracium*,
Sonchus.

Plumosus (villosus compositus) *Crepis*, *Scor-*
zonera, *Tragopogon*.

Paleaceus *Bidens*, *Silphium*, *Tagetes*, *Coreopsis*.

Nullus (Nudum semen) *Tanacetum*.

Arillum quibusdam *Calyptra* dictus: *Coffea*, *Fasminum*, *Cyno-*
glossum, *Cucumis*, *Dictamnus*, *Diosma*, *Celastrus*,
Eurostium.

Magnitudo minima: *Campamula*, *Lobelia*, *Trachelium*, *Ammannia*.
maxima: *Coccus*.

Situs, *Nidulantia*; per pulpam sparsam: *Nymphaea*.

Suturae adnexa: *Siliquosa*.

Colu-

Columellæ adfixa: *Malva*.

Receptaculis insidentia: *Nicotiana*, *Datura*.

Receptaculum compositorum præcipue investigandum.

Figura planum: *Achillea*.

convexum: *Matricaria*.

conicum: *Anthemis*, *Melampodium*.

Superficie nuda: *Matricaria*.

punctata: *Tragopogon*.

villosa: *Andryala*.

setosa: *Centaurea*.

Paleacea: *Hypochaeris*, *Anthemis*.

Simplicium receptacula fructus singularia in
Magnolia, *Uvaria*; *Micbelia*.

Hilum evidentissimum in *Cardiospermo*, *Staphylea*.

Hilo proximum est *Corculum*.

Sedes corculi est vel in apice vel basi feminis, *Gesalpin*.

Plantula gignitur, vel qua parte Pedunculus adhæret, vel prorsus contra. Quæ gignitur qua parte Pedunculus adhæret, exporrigit ad Pedunculum radices, folia autem ad apicem. Quæ vero gignitur in apice, folia extendit pedunculum versus, radices autem ad apicem. *Joseph ab Aroma. tarsi, de seminibus* 4. 5. 6.

105. SINGULARIS (92) Fructificatio ab ea structura, quæ in paucissimis generibus observatur, desumitur.

Opponitur Structuræ Naturali. §. 93.

Exempla: *Aro* Stamina intra Pistilla.

Adoxæ Germen intra calycem & corollam.

Salvia Filamenta articulata.

Eriocaulo Stamina Germini insidentia, Corolla &

Calyx Germini subjecta.

Magnolie Receptaculum fructus capitatum, seminibus baccatis in filo pendulis e capsula.

106. CALYX *Corolla* minus coloratus esse solet.

Perianthium hic primario intelligitur; secundo Involucrum & Spatha.

Ratio patet ex materia Calycis, ex cortice plantæ nata.

Exempla rariora contrarium indicantia.

Bartzia americana: Perianthium sanguineum.

Cornus herbacea: Involucrum niveum; Petala nigra.
americana: Involucrum rubrum cordatum.

Afrantia: Involucrum coloratum.

Palme: Spathæ sanguineæ.

Ubi Corolla deest, Perianthium communiter magis coloratum esse solet, præsertim tempore florentiæ, ut in *Ornithogalo*, *Perficaria*, *Polygono*.

Calyx aut Corolla minus colorata ubi observantur, ibi folia sæpe colorem induunt, ut in *Amarantho tricolore*.

107. RECEPTACULUM Floris (86). *Perianthium* interne cingit in Icosandriis aliisque, adnascitur undique in Cucurbitaceis (77: 45).

Receptaculi consideratio magni momenti res in methodo naturali est.

Pleræque Plantæ Receptaculum floris s. Stamina & Petala fundo floris inserunt.

Icosandra (Ord. nat. 45. 46. 47. 48.) Calycem monophyllum habent, quem interne undique cingit linea, cui stamina & petala adnectuntur.

Calyces ejusmodi floriferos etiam in aliis observamus; *Lythrum*, *Epilobium*, *Oenothera*, *Ammannia*, *Isnarda*, *Peplis*, *Eleagnus*.

Cucurbitaceæ (Ord. Nat. 45). Receptaculum in his interne obvestit undique Perianthium, cui Corolla quasi adglutinatur.

Idem in *Cactis* obtinet.

Receptaculum elevans Pericarpia: *Passiflora*, *Capparis*, *Breytia*, *Ayum*, *Calla*, *Dracontium*, *Pothos*, *Zosteria*, *Nepenthes*, *Clusia*, *Helioscopes*, *Sisyrinchium*.

108 FILAMENTA Staminum a Corolla Polypetala distincta, Corollæ vero Monopetalæ inserta sunt; exceptis antheris bicornibus.

Vaillantius hoc observavit in Monopetalis.

Pontederia ex dissectione 2000 specierum didicit Flores monopetalos gerere stamina corollæ inserta, at Polypetalos receptaculo floris.

Tournefortius Malvacos (Ord. Nat. 44.) vere pentapetalos, uti ex basi corollæ constat, inter monopetalos refert.

Rivinus tot numerat Petala, in quod sponte sua revolvitur flos deciduus.

Mono-

Monopétali Flores stamina Petalo inferunt :

Sic *Trientalis* monopetalus est.

Oxalis vix basi petalorum cohærens, monopetala evadit.

Polypétali stamina a petalis distincta gerunt.

Exceptio tamen admittitur rarius :

Statice pentapetala Filamenta unguibus petalorum inserta habet.

Melanthium hexapetalum filamenta gerit petalis inserta.

Lychnides (ord. nat. 42.) alterna stamina unguibus petalorum sæpius adnectunt.

Monopetalos flores dari staminibus a corolla separatis in Bicornibus (Ord. nat. 24. *Erica*, *Andromeda*, *Arbutus*, *Ledum*, *Azalea* &c. uti & *Cissus*, *Aloë*.

109. ANTHERÆ apici filamentorum communiter infident.

Exceptio rarior, ubi Antheræ lateri filamenti adglutinantur : *Paris*, *Afanum*.

Antheræ stigmati adhærent absque filamentis, in *Aristolochia*.

110. NECTARIUM, si a Petalis distinctum, communiter ludit.

Humor melleus fecernitur in plerisque floribus.

Monopetalorum tubus plerumque mel continet.

Poutedera statuit hunc liquorem esse colliquamentum f.

Annii liquorem, qui intrabat semina fœcunda, sed datur etiam mel

in floribus Masculis : *Urtica*, *Salix*.

in fœmineis tantum : *Phyllanthus*, *Tamus*.

in utroque Sexu : *Rusco*, *Clusia*, *Kiggelaria*.

Vaillantius Nectarium essentielle Corollæ esse statuit ;

sic *Nigellæ*, *Aquilegiæ*, *Nectaria* dixit petala esse.

Petala verò pro calyce habuit.

Distincta esse Nectaria a Corolla constat exemplis :

Aconitum, *Aquilegia*; *Helleborus*, *Isopyrum*; *Nigella*, *Garidella*;

Epimedium, *Parnassia*, *Theodyoma*; *Cerberia*, *Sarvagesia*.

Calcariata Monopetala : *Antirrhinum*, *Valeriana*, *Pinguicula*, *Utricularia*.

Polypetala : *Orchis*, *Delphinium*, *Viola*, *Impatiens*, *Fumaria*.

- Corollæ petalis interne*: *Fritillaria, Lilium, Swertia, Iris, Hermannia, Uvularia, Hydrophyllum, Myofurus, Ranunculus, Bromelia, Erythronium, Berberis, Vallisneria.*
- Coronantia Corollam*: *Passiflora, Narcissus, Pancratium, Olax, Lychuis, Silene, Coronaria, Stapelia, Asclepias, Cynanchum, Nepenthes, Cberleria, Clusia, Hamamelis, Diosina.*
- Singulari modo constructa*: *Reseda, Cardiopterium, Anonium, Costus, Curcuma, Gerewia, Urtica, Andrachne, Epidenarum, Helicteles, Salix.*
- Calycina*: *Tropaeolum, Monotropa, Bisenteila, Malpighia.*
- Stamina antheris*: *Adenantha.*
Filamentis: *Lathrus, Dielamnis, Zygophyllum, Comnentina, Mirabilis, Plumbago, Campanula, Rosella.*
- Pistillacea Germinis*: *Hyacinthus, Iris, Butomus, Theivantus, Hesperis &c.*
- Receptaculacea*: *Lathraea, Heixine, Collinsonia, Sedum, Cotaledon, Sempervivum &c. Mercurialis, Kiggelaria, Clusia, Phyllanthus, Melianthus, Diosina.*

III. PISTILLUM intra Antheras communiter collocatur.

Arum singulare est, ubi elongata receptaculo in clavam, Pistilla basin occupant, stamina vero superiorem partem; adeoque Pistilla extra stamina & circum stamina collocantur.

Calla aethiopica eodem modo se habet.

Rumex singularis est insertione staminum.

III. STYLUS apici Germinis communiter infidet; exceptis paucis.

Jungius 39. Stylus semper apici fructus feminisque cohaeret. *Dillenius, respons.* 6. Nullum dari stylum, qui non e medio floris, ex medio embryo, qui medium floris occupat, oriatur, cuique Tyroni notissimum.

Excipiuntur varii flores:

1. *Icosandra polygyne* (Ord. Nat. 35.) *Rosa, Rubus, Fragaria, Potentilla, Tormentilla, Dryas, Geum, Comarum, Sibbaldia, Agrimonia, Alchemilla, Aphanes.*
2. *Suria*.

2. *Sariana, Hirtella,*

3. *Passerina, Guidia, Struchia, Stellera.*

113. PERICARPIUM naturaliter clauditur nec repletur minoribus Pericarpis, sed sæpius succulentum transit in BACCAM.

Clauditur in plerisque exacte.

Reseda & Datisca tamen semper hiant.

Parnassia sub florescentia hiat, dein clauditur.

Fœtum dari Pericarpium naturaliter minoribus pericarpis mihi non constat; ubi autem Pericarpia quasi latent intra aliud, tum exterius Receptaculum commune est: ut in *Magnolia, Uvaria, Michelia.*

Bacca est succulentus fructus proprie ex Pericarplo facta, improprie ex parte qualibet. Finis Baccæ, ut semina ab animalibus ferantur: e. gr. *Viscum.*

Singulares & improprie Baccæ sunt sequentes; ubi fit Calyx: *Blitum, Morus, Basella, Epedra, Coix, Rosa, Coriaria.*

Receptaculum: *Taxus, Rhizophora, Anacardium, Ocoba, Laurus, Ficus, Dorstenia, Fragaria.*

Semen: *Rubus, Magnolia, Uvaria, Michelia, Prasium, Uvularia, Panax, Adonis, Crambe, Osteospermum.*

Arillus: *Euonymus (Celastrus hoc docuit).*

Nectarium: *Mirabilis.*

Corolla: *Poterium, Adoxa, Coriaria.*

Capsula: *Euonymus, Androsæmum T. Cucubalus, Epidendrum.*

Sicca Bacca: *Linnaea, Galium &c. Tetragonia, Myrica, Trientalis, Tropæolum, Xanthium, Juglans, Ptelea, Ulmus, Comarum, Amygdalus, Mirabilis.*

Capsula externe: *Dillenia, Clusia, Nymphaea, Capparis, Breynia, Morisona, Stratiotes, Cyclamen, Strychnus.*

Cava: *Staphylea, Cardiospermum, Capsicum.*

Conceptaculum: *Aleur.*

Legumen: *Hymenæa, Cassia, Inga Pl. Ceratonia.*

Strobilus: *Anona, Juniperus.*

Bacca naturaliter non dehiscit; quia mollis, & alius finis. Baccæ aggregatæ manifestissime in *Adonide capensi.*

114. COMPLETI Flores sunt Simples aut Aggregati.

Divisio Florum *Vaillantii* hæc erat:

Completo Flos gaudet Perianthio & Corolla.

Incom-

Incompletus caret Perianthio aut Corolla.

Apetalus flos caret corolla, non Perianthio.

Nudus flos caret calyce; non corolla.

Dicitur magis apte nudus, ubi & Corolla & Calyce caret, quod tamen rarissimum est.

Primaria & maxime naturalis plantarum divisio ex Cotyledonibus desumpta fuit, in Monocotyledones & Polycotyledones; ubi divisio inter simplices & proprie compositos flores sit, præsupponitur plantam esse polycotyledonem.

115. **SIMPLEX** Flos, cum pluribus floribus nulla pars fructificationis communis est.

Simplex flos intra Perianthium aut Corollam unicam Thalamum constituit.

Fructus compositus s. multicapsularis nequit florem compositum constituere.

116. **AGGREGATUS** Flos, cum flosculis pluribus aliqua pars fructificationis communis est; diciturque *Aggregatus* proprie vel *Compositus* vel *Umbellatus* vel *Cymosus*.

Aggregatus sit flos, cum plures flosculi mediante aliqua parte fructificationis omnibus communi ita uniuntur, ut alter flosculus demtus destruat formam totius, cujus pars est.

Commune in his est, *Receptaculum* aut *Calyx*.

Flosculus dicitur flos partialis floris aggregati.

Modi florum aggregatorum septem primarii sunt.

1. *Umbellatus* flos habet Receptaculum divisum in pedunculos, omnibus eodem centro exeuntibus
2. *Cymosus* flos habet Receptaculum, divisum in pedunculos, ex eodem centro universali enatos, pedicellis vero vage prodeuntibus.
3. *Compositus* flos habet Receptaculum dilatatum integram, flosculis sessilibus.
4. *Aggregatus* flos (proprie dictus) habet Receptaculum dilatatum. flosculis insidentibus pedunculis: E. gr. *Scabiosa*, *Knautia*, *Dipsacus*, *Cephalanthus*, *Globularia*, *Leucadendyon*, *Protea*, *Brunia*, *Barberia*, *Statice* T.
5. *Amentaceus* aggregatus flos habet Receptaculum filiforme distinctum squamis amentaceis:

Xan.

Xanthium, Ambrosia, Parthenium, Iva.
Alnus, Betula.
Salix, Populus.
Corylus, Carpinus.
Juglans, Fagus, Quercus, Liquidambar.
Cynomorion.
Ficus, Dorstenia, Parietaria, Urtica.
Pinus, Abies, Cupressus, Thuja.
Juniperus, Taxus, Ephedra.

6. *Glumofus* aggregatus flos habet receptaculum filiforme, cujus basis instruitur gluma communi.
Bromus, Festuca, Avena, Arundo, Briza, Poa, Aira, Uniola, Cynofurus, Melica, Elymus, Lolium, Triticum, Secale, Hordeum, Scirpus, Cyperus, Carex.
7. *Spadiceus* aggregatus flos est, ubi receptaculum intra spatham, pluribus flosculis communem.
 Spadix subdivisus est in *Palmis*.
 Simplex tectus undique flosculis: *Calla, Dracontium, Pothos.*

inferne: *Arum.*
 altero latere: *Zostera.*

117. **COMPOSITUS** Flos est aggregatus (116) continens flosculos plures sessiles, Receptaculo communi integro, & Perianthio contentos, sed antheris in cylindrum connatis instructos.

Proprietates floris compositi sunt:

- Receptaculum commune ampliatum indivisum.
- Perianthium commune flosculos omnes cingens.
- Antheræ 5 in cylindrum connatæ.
- Flosculi sessiles monopetali.
- Germen monospermum proprium sub singulo flosculo.

Essentiale compositis est, habere antheras connatas in cylindrum, & semen unicum sub singulo flosculo.

Observa dari compositos flores, cujus calyx unico flosculo instruitur, e. gr. *Echinops, Stabe, Corymbium, Artemisia unica.*
 Triplices numerantur vulgo flores compositi.

- LIGULATI** (Semiflosculosi *Tournef.*) cum corollulæ flosculorum omnes planæ, versus exterius latus expansæ sunt.
- TUBULOSI** (Flosculosi *Tournef.*) cum corollulæ flosculorum omnes tubulosæ subæquales sunt.

c. **RADIA-**

c. **RADIATÆ**, cum Corollulæ disci tubulosæ, in ambitu vero flosculi difformes sunt:

vel in ambitu flosculis ligulatis (*Radiati Tournef.*)

vel in ambitu flosculis tubulosis: *Centaurea*,

vel in ambitu flosculis subnudis *Artemisia*,

Gnaphalium.

Constat compositus Flos sæpius flosculis pluribus, rarius numero determinatis.

Ligulatus flosculis 5. *Prenanthes*.

Tubulosus flosculis 20. *Eupatorium scrophulariæ folio*.

15. *Eupatorium perfoliatum*.

5. *Eupatorium digitatum*:

Eupatorium Zeylanicum.

Eupatorium secund. Hort. Ups.

Eupatorium quart. Hort. Ups.

4. *Eupatorium volubile*.

Radiatus flosculis radii multis *Pteraque*.

20. *Arctotis*.

12. *Rudbeckia*.

10. *Tetragonotheca, Osteospermum*.

8. *Coreopsis, Othonna*.

5. *Achillea, Eriocephalus, Mi-*

cropus, Scripium, Sigesbeckia,

Acmella, Melampodium, Chry-

sogonum, Tagetes.

3. *Sigesbeckia*.

1. *Milleveria, flosculis disci 3.*

118. **UMBELLATUS** Flos (116) est aggregatus ex flosculis pluribus insidentibus receptaculo in pedunculos fastigiatos, omnes ex eodem puncto productos.

CYMA (116) vero flos est aggregatus ex flosculis pluribus insidentibus receptaculo in pedunculos fastigiatos, primores ex eodem puncto productos, posteriores autem sparios.

UMBELLA est, ubi Pedunculorum omnes ex eodem centro ambitu æquali exeunt.

SIMPLEX umbella, ubi receptaculum sic semel dividitur in pedunculos: *Cornus, Spirea species*.

COM-

COMPOSITA umbella, ubi omnes pedunculi communes subdividuntur in umbellulas.

UMBELLULA itaque partialis umbella est.

Proprietates umbellatorum florum proprie sic dictorum sunt :

- a. *Receptaculum* commune, divisum in pedunculos e centro f. puncto eodem ortos, ambitu æquales, sive inde umbella *plana* f. *convexa* f. *concaua* evadat.
- b. *Germen* sub corollula.
- c. *Stamina* 5 distincta, decidua.
- d. *Pistillum* bifidum.
- e. *Senina* duo, connexa summitate.

Constat involucro, umbella, Radio diversis.

Involucrum universale 4phyllum : *Hydrocotyle*, *Sison*, *Cuminum*.

5phyllum : *Eupleurum*, *Scandix*, *Bubon*.

7phyllum : *Ligusticum*.

10phyllum : *Artemisia*.

partiale dimidiatum : *Ethusa*, *Coriandrum*, *Sanicula*.

caducum : *Ferula*, *Heracleum*.

Umbella disco masculo : *Astrantia*, *Caucalis*, *Artemisia*, *Oenanthe*, *Scandix*.

radiata, petalis marginalibus majoribus : *Tordylium*,

Caucalis, *Coriandrum*, *Anni*, *Heraclei species*.

CYMA, uti umbella, omnes pedunculos primarios, ex eodem centro educit, partiales vero vagos spargit : *Opulus*, *Cornus virga sanguinea* dicta, *Ophiorrhiza*.

Receptaculum sic productum esse docet involucrum; demonstrat *Cornus* umbellata, cujus species *Virga Sanguinea*; quæ uti *Tinus* aut *Vibionum* pedunculis ramificatur.

119. **LUXURIANS** Flos Tegmenta fructificationis ita multiplicat, ut essentielles ejusdem partes destruantur; estque vel *Multiplicatus*, vel *Plenus*, vel *Prolifer*. *Mutilus* autem dicitur is flos, qui Corollam excludit.

Tegmentum floris est Perianthium & Corolla.

Fit luxurians, dum aliæ partes numero augmentur, ut aliæ excludantur.

Oritur luxurians flos plerumque ab alimento luxuriante.

MUTILUS flos nobis est, qui corollam non promittit, quam eandem promere deberet; hoc autem plerumque fit a defectu sufficientis caloris.

Ipomoea

- Iponoea*. Fl. Zeyl. 79.
Cumy-amla pentagonis. Hort. upf. n. 3.
Ruellia. Hort. upf. 179.
Viola varia. (Diff. sem. Muscor.)
Tuffilago Anandria.
Encubatus Fl. suec. 363. 1app. 181.

120. **MULTIPLICATUS** (119) Flos de *Corolla* multiplicata, salvis quibusdam *Staminibus* communiter prædicatur, estque *Duplicatus* vel *Triplicatus*. *Perianthium* & *Involucrum* raro; *Stamina* vix unquam multiplicatum constituunt florem.

Distinguo Multiplicatum florem a pleno, quod in *Pleno Corolla* ita multiplicata est, ut staminibus vix ullus locus. *Multiplicatus* vero prædicatur de serie duplici, triplici aut quadruplici corollæ auctiore.

DUPPLICATUS flos adeoque primus & minimus gradus plenitudinis est.

TRIPPLICATUS corolla triplo auctior evadit.

- Campanula fol. urticae, flore duplici & triplici* Tournef.
Stramonium flore altero alteri innato Vail.
Stramonium flore violaceo duplici triplice, Tournef.

Monopetali sæpius multiplicantur; rarius pleni evadunt. Polypetali non raro multiplicantur; e. gr. *Hepatica*, *Anemone*. *Perianthium* raro multiplicatum florem constituit.

- Dianthus Caryophyllus spicam. frumenti referens*. E. N. C. cent 3. p. 368. t. 9. in hoc squamæ calycinæ augentur in infinitum, ut constituant integram spicam modo singulari. vid. *Hort. cliff.* 164.

Gramma alpina quasi plena evadunt, dum glumæ in folia excrescunt: *Festuca spiculis viviparis*. Fl. suec. 94.

Salix rosea, ubi, destructis staminibus aut pistillis ab insectis, amenti squamæ in folia enascuntur.

Plantago rosea, cum bractæe spicæ excrescunt in folia.

Caveas ne *Perianthium* coloratum pro multiplicato sumas, licet sit gradus monstrositatis, e. gr.

- *Primula prolifera odovata*. Tournef.
 - *Primula prolifera, flore majore*. Tournef.
 - *Primula prolifera, flore purpureo*. Tournef.

121. PLENUS (119) Flos, cum Corolla adeo multiplicatur, ut Stamina omnia excludantur.

Fit dum Stamina excreſcunt in Petala, hæc replent flores, & sæpius ſuffocant Piſtillum, præfertim, dum omnia ſtamina excluſa ſunt.

Polypetali sæpius fiunt pleni:

Malus, Pyrus, Peſſica, Ceraſus, Amygdalus, Myrtus, Roſa, Fragaria.

Ranunculus, Caltha, Hepatica, Anemone, Aquilegia, Nigella.

Papaver, Pœonia, Dianthus, Silene, Lychnis, Coronaria.

Lilium, Fritillaria, Tulipa, Narciffus, Colchicum, Crocus,

Cbeiranthus, Heſperis, Malva, Alcea, Hibifcus.

Monopetali rarius implentur:

Primula, Hyacinthus, Datura, Polyanthus.

Steriles eſſe plenos, & ratio §. 150.

Genera non conſtituere plenos §. 184. 185.

Anthophilorum & Hortulanorum deliciæ ſunt flores Pleni.

122. Multi plantarum ordines naturales flores luxuriantes exhibere nequeunt.

Ejuſmodi ſunt præprimis ſequentes:

Apetale (ord. nat. 48. 53).

Verticillate (ord. nat. 58).

Perſonate Tournef. (ord. nat. 59.) excepto *Antirrhino*.

Aſperifolia Raj. (ord. nat. 43).

Stellata Raj. (ord. nat. 44).

Umbellate Raj. (ord. nat. 22.) excepta umbella prolifera.

Papilionaceæ (ord. nat. 55. raro plenos flores producant:

ut

Ternatea flore pleno caeruleo, T.

Coronilla herbacea fl. vario pleno, T.

Anthyllis vulgaris flore pleno, Nobis viſa.

Spartium.

123. PROLIFER (119) Flos fit, cum intra florem (sæpius plenum) alii flores enaſcuntur. Prolifer autem *Frondoſus* dicitur, cum Proliferi proles folioſus fit.

Prolifer flos, ubi ex uno flore alius enaſcitur.

Proliferi flores ſunt ex cauſa plenitudinis aucta.

Proliferi (non compoſitorum ſorum) ſunt e Piſtillo, adeoque e centro ſloris pleni enaſcuntur Proles.

Linnei Phil. Bot.

F

Fron-

Frondeus prolifer rarissimus est, vidus in *Rosa*, *Anemone* &c.
 Prolifer autem prole florifero frequens est.

Ranunculus radice tuberosa, flore pleno & proliifero. C. B.

Ranunculus, *Asphodeli radice*, proliifer mimatus. C. B.

Anemone latifolia, pavo dicta major, proliifera. C. B.

124. PROLIFICATIO (123) florum *Simplicium*
 (115) e Pistillo; *Aggregatorum* (116) vero
 e Receptaculo fit.

Prolificatio fit duplici modo, vel

a. Prolificatio e centro, & ex Pistillo enato in prolem,
 uno pedunculo peragitur, sitque in floribus non
 compositis.

Dianthus: *Caryophyllus altissimus major*, flore pleno proliifero.

Fl. March.

Ranunculus radice tuberosa, fl. pleno & proliifero, *Tournef.*
tuberosus anglicus polyanthus. *Vaill.*

Anemone latifolia pavo dicta, proliifera. *Tournef.*

paveta latifolia multiplex. *Valent.*

Geum flore uno alteri innato. *Tournef.*

flore triplici, secundo primo, tertio secundo calyci
 innato. *Tournef.*

Rosa rubra proliifera.

b. Prolificatio e latele, ex calyce communi proles plu-
 rimos pedunculatos emittens, fit in compositis
 Aggregatis proprie dictis.

Bellis hortensis proliifera C. B.

Calendula proliifera C. B.

Hieracium falcatum proliiferum, C. B. prodr. 64.

Scabiosa, foliis *Gingidii*, proliifera.

Umbellati dum proliferantur, augent umbellulam, ut ex
 umbellula simplici altera exeat.

Cornus: *Periclymenum humile*, flore flori innato. A&Haffn IV.
 p. 346.

Supradecomposita umbella fit similiter ex Composita.

Selinum: *Thysselinum palustre lactescens*, non raro.

125. IMPLETIO florum simplicium vel Petalis vel
 Nectariis peragitur.

Alia est plenitudo florum simplicium, Compositorum alia.

Aquilegia triplici modo impletur:

a. Petalis multiplicatis; Nectariis exclusis.

Aquilegia flore roseo. C. B.

b. Nectariis multiplicatis; Petalis exclusis.

Aquilegia flore multiplici. C. B.

c. Nectariis multiplicatis, Petalis permanentibus 5, ita ut petala quinque persistant, hia interjecta sunt Nectariis ubique tria, quæ se invicem deglutiunt.

Nigella flore pleno: cut

Petala 5 inferiora ovata integra: reliqua implentia multifida triloba plana; ergo hæc a nectariis multiplicata orta,

Narcissus vel ex Petalis & Nectario multiplicatis impletur. vel Nectario pleno. petalis non multiplicatis.

Delphinium impletur plerumque Petalis planis, Nectario excluso.

Singularia est metamorphosis *Saponaria* anglicanæ, quæ fit ex Pentapetala, vere Monopetala.

Maxime singularis *Peloria*.

126. Multiplicantur (120) sæpius Flores in Corolla Polypetala; Duplicantur autem frequentius in Monopetala. Flores tamen Monopetalos esse simulque Plenos contradictorium non est.

Kramer 6. Monopetalos flores & simul plenos esse contradictiones statuit; sed negant *Colchicum*, *Crocus*, *Hycinthus*, *Polyanthes*.

Flores monopetali per lacinias Limbi; Polypetali per Petala impletur.

Opulus flore globofo. C. B. rarissimum plenitudinis exemplum suppeditat; *Opulus vulgaris* enim gaudet Cyma, quæ constat flosculis hermaphroditis numerosis campanulatis in disco; in ambitu vero s. radio floribus sterilibus ex corolla plana rotata; in *Opulo flore globofo* omnes flores disci evadunt similes radii, scilicet corollis rotatis magnis sterilibus, adeoque more compositorum florum impletur *Opulus* sola magnitudine sterilitate. Hinc etiam *Cymæ* natura proxime accedit ad *Umbellam*, quod & *Cornus mas* umbellata collata cum *Corno femina* s. *Offea* indicat.

127. COMPOSITI (117) flores impletur (121) vel Petalis tubularis vel planis.

Compositi Syngenesiæ flores intelliguntur ex dictis.

Constant hi vel corollulis fistulosis (Flosculosis T.)
 vel corollulis ligulatis (Sem flosculosis T.)
 vel corollulis fistulosis disci, ligulatis ambitus
 (Radiati T.)

Impletio, hisce intellectis, fit in compositis, duplici modo.

a. Pleni per Radium in Radiatis, dum Radius multiplicatus expellit discum floris:

Helianthus, Caleculda, Chrysanthemum.

Anthemis, Matricaria, Ptarmica, Tagetes,

Matricaria flore pleno, C. B.

Centhaurea Cyanus.

b. Pleni per discum, cum radius non multiplicatus, sed corollulæ disci elongantur & ore minus dividuntur; quibusdam radius planus etiam fit fistulosus.

Matricaria foliis florum fistulosis, H. A. P.

Bellis hort. rubr. flore multiplici fistuloso, T.

Tagetes max. revl. flore multiplicato, Herm. lugdb.

flore fistuloso duplicato, Herm. lugdb.

Serratula Carduus in avena fit plena corollulis elongatis & majoribus.

¶ 28. Flores simplicium (115) Pleni (121) differunt a compositis naturalibus (118), quod pleni illi Pistillum commune in centro floris; compositi vero stamina & pistilla propria obtineant.

Canon infervit Tyroni; sit e. gr.

Compositus Flos naturalis e semiflosculis. *Hieracium.*

Simplex Flos impletus polypetalus. *Lycnris.*

tum *Hieracio* petalis propria stamina & pistilla.

at *Lycnridi*, Pistilli communis rudimentum addit.

Compositis ergo fructus, stamina & pistilla singulo

petalo propria, simplicium vero plenis Floribus

Pistillum & Fructus communia.

Nymphæa itaque *lutea* flore non est composito, nec pleno.

129. Flores compositi petalis planis pleni differunt a suis non plenis, quod stigmata in his elongantur & germina aucta divergant.

Canon distinguit Semiflosculosos T. plenos a non plenis ligulatis.

Scorzonera latifolia sinuata, floribus plenis. C. B. T.

Lapsana vulgaris, floribus plenis. Upsalix frequens.

Trago-

Tragopogon vulgare flore pleno, 1733. Upsaliæ vitus.

Germins cylindrica, 12les calyce longiora, divergentia.

Pappus seminum duplo major, quam in naturali.

Petala & Stamina & Stylus ut in vulgari.

Stigmata 2, filiformia, longitudine petali, longissima, non revoluta, sed varie inflexa.

130. Flores compositi pleni e petalis planis (127) differunt a compositis naturalibus (117) petalis planis quod pleni illi antheris destituantur, quibus naturales gaudent.

Canon inservit pro distinctione inter Semifosculosos T. & radiatos flore pleno. e.g. inter *Hieracium* & *Chrysanthemum*.

a. Compositi pleni flores e petalis planis sunt ex Radiatis T. dum implentur, si radius discum totum occupat: ut in *Chrysanthemo*, *Heliantho*, *Calendula*.

b. Compositi naturales petalis planis sunt Semifosculosi Tournef. ut *Hieracium*, *Leontodon*, *Sonchus*.

Hi duo flore a. b. facile ludunt Tyrones.

Semifosculosi T. Flosculi nunquam nisi hermaphroditici visi.

Radiati pleni vero nunquam visi sunt antheris instructi.

Sic *Tagetis* flores pleni gaudent pistillis sine staminibus ad singulos flosculos; at vero *Leontodon* & staminibus & pistillis.

131. Radius in flore Composito naturali (117), si pistillis instruitur, omnes quoque pleni flores pistillis instruuntur; si vero destituitur, etiam destituuntur pleni.

Radiati T. sæpius ita implentur, ut radius discum excludat, tum evadunt omnes flosculi implentes similes radio naturali e, gr. *Matricaria*, *Bellis*, *Chrysanthemum*, *Tagetes* flore pleno, ad singulum flosculum s. petalum stylo proprio instruuntur.

Helianthus, *Calendula*, *Centaurea* flore pleno, cum discus extruditur a multiplicato radio, observet singulum petalum carere stylo, quemadmodum radius.

Cum itaque nullus radii flosculus, in flore naturali Radiato, gaudet Antheris, sequitur etiam facillima distinctio inter semifosculosos T. & Radiatos plenos. (130).

V. S E X U S.

132. Initio rerum, ex omni specie viventium (3)
unicum sexus par creatum fuisse contendimus.

Oratio nostra de Telluris habitabilis incremento. Ups. & Lugdb.
1743. hanc Sententiam explicat.

Aqua quotannis subsidet; unde Tellus amplior evadit.
Plantæ diversæ indicant altitudinem perpendicularem terræ.
Fertilitas feminum in plantis sæpe insignis, ex una radice uni-
ca æstate semina Zeæ 2000. Inulæ 3000, Helianthi 4000, Pa-
paveris 32000, Nicotianæ 40320.

Accedunt viviradices, perennitas, Gemmæ.

Gemmæ totidem Herbæ, ergo in una arbore, trunci vix
Spithami latitudinem excedente, Herbæ sæpe 10000.

Diffeminatio Naturæ stupenda est.

Æris vis, præsertim vere & autumno procellæ.

Erigeron 3. Hort. cliff. 407. ex America diffeminata
per Europam.

Fructus elevatur per caulem.

Scandentes itaque factæ, ut attollant fructum.

Capsulæ apice dehiscunt.

Volitantia Pappo plumoso: Compositæ valeriana.

piloso: *Compositæ, Stapelia, Xylon.*

calyce: *Compositæ, Scabiosa, Statice,*
Lagacia, Brunia, Trifolium.

cauda: *Pulsatilla, Populus, Typba, La-*
gurus, Arundo, Saccharum.

Ala Seminis: *Abies, Liriodendrum, Betula,*
Plumeria, Bignonia, Conocar-
pus, Anethum, Artedia, Hesper-
is, Corispermum, Thalistrum.

Pericarpium: *Acer, Fraxinus, Isatis, Begonia,*
Hematoxylon, Ulmus, Pte-
lea, Dioscorea.

Calyce: *Humulus, Rajania, Ronex.*

Inflatione, ut volumen lævius evadat:

Calyce: *Physalis, Cucubalus, Trifolium,*

Pericarpio: *Colutea, Fumaria, Staphylea*
Cardiospermum, Cicer.

Elasti-

Elasticæ longe propellunt Semina.

Cartilagine; *Tricocce* (ord. nat. 47.) *Impatiens*, *Oxalis*, *Diosma*, *Diſtamus*.

Mucrone: *Juſſicia*, *Ruellia*, *Barleria*, *Lathræa*.

Fibris: *Momordica*, *Cucumis*, *Cardamine*.

Reptatu: *Cynina*, *Avena*, *Geranium*, *Sigesbeckia*,
Equiſetum, *Filices*.

Adhærentia animalibus hamis, quæ in ruderatis creſcunt.

Calyce: *Arſinum*, *Agriſmonia*, *Nevada*, *Rhexia*, *Aſperugo*, *Rumex*, *Urtica*, *Pariſotaria*, *Plumbago*, *Limnaea*, *Sigesbeckia*.

Pericarpio: *Triumſetta*, *Bartrania*, *Heliocarpus*,
Petiveria, *Triglochin*, *Martynia*, *Hedyſarum*,
Glycyrrhiza, *Scorpiurus*, *Vella*, *Circea*,
Vaillantia, *Aparine*.

Seminibus: *Cynogloſſum*, *Myſotis*, *Verbena*, *Daucus*,
Cancalis, *Sanicula*, *Bidens*, *Verbeſina*,
Arctopus.

Animalia, quæ ſemina integra deglutiunt, diſſeminant cum fœnore: *Viſcus*, *Avena*; *Juniperus*, *Epidendrum*.

Baccæ creatæ, ut diſſeminentur ob pulpam.

Sub Manducatione Semina diſpergunt *Sciuri*, *Mures*, *Monedulæ*.

Fodiunt *Talpa*, *Erinaceus*; *Lumbricus*, ut terra recipiat.

Flumina, *Mare*, *Lacus*, *Imbres*, *Æſtus*, juvant.

Anaſtatica exemplo mirabili & ſupendo.

Conſervatio naturalis ſeminum: *Caſſia*, *Mimofa*, *Cucumis*.

Maris fundus non deſtruit Semina.

Similitudo eludit animalia: *Salicornia*, *Medicago*.

Plantæ occultant: *Arabis*, *Trifolium*, *Lathyrus*,
Vaillantia.

Armis ab animalibus defenduntur, appropriatis ſpinis, aculeis, caulibus.

Carnioſæ propagantur foliis.

Arbores ſingulæ ſunt uti hortus circumſeptus; miro naturæ conſilio.

Germen & Corculum in Semine ex Medulla; ergo omnis generatio continuata multiplicatio.

133. Vegetabilia, sensatione licet destituantur, æque tamen ac animalia vivere (3) probat *Ortus*, *Nutritio*, *Ætas*, *Motus*, *Propulsio*, *Morbus*, *Mors*, *Anatomia*, *Organismus*.

Ortus: ex Semine vel Gemma.

Nutritio: ex humo tenuissima *Kylbel* cum aqua & aëre. *Hales*.

Ætas: infantia, pueritia, adolescentia, virilitas, senectus; *Arbores*, *Hedera*.

Motus: Horam diei observant flores *semistofculosi* & varii alii. Pluviam præfagit mane *Calendula*.

Noctu nutat: *Draba*, *Parthenium foliis ovatis crenatis*, *Trientalis*,

flaccescit *Impatiens*, *Amorpha*;

reflektitur *Sigesbeckia*, *Triumfetta*;

clauduntur *Mimosæ*, *Papilionaceæ*, *Lomentaceæ*;

Componitur *Tamarindus*;

De die autem vigilant patentibus foliis.

Solem sequitur *Rafeda Luteola*, & flores *semistofculosi*.

Defectus motus ex umbra aut sylva, hinc diversa statura *Pini* aliorumque.

Propulsio: non enim datur in plantis *Circulatio*.

Morbus: *Æstus*, *Sitis*, *Pernio*, *Fames*, *Polyfarchia*, *Cancer*, *Insecta*.

Mori, Oppositum vitæ est.

Anatomia: *Vasa*, *Utriculi*, *Tracheæ*, *Cutis*, *Epidermis*,

Organismus: *Vasa secretoria*, *Glandulæ*.

134. Omne vivum ex ovo; per consequens etiam vegetabilia; quorum Semina esse *Ova*, docet eorum *Finis*, sobolem parentibus conformem producens.

Vivum omne ex ovo provenire exclamavit *Harvæus*.

Finis & *Essentia* ovi consistit in puncto vitæ.

Semina *Filicum* *Bobartius*, *Muscorum* ego, *Fucorum* *Reaumurius*, *Fungorum* *Michelius* detexere; de Majoribus dubium non est.

Generations plantarum ex semine & gemma esse coævæ, docet *Gemmarum* consideratio & præcocitas *florulentia*.

135. Vegetabilia ex ovo (134) provenire, dicitur Ratio & Experientia: confirmant Cotyledones.

Semina in omni planta adesse nemo sanus negavit;

Polypi nec destituuntur ovis.

Radices, facile omnes, *Polypi* naturam servant, uti patet ex *Gemmis*, *viviradicibus*, *Stolonibus*.

Cotyledonum præsentia in omni planta prodeunte evincit semen adfuisse;

Generatio æquivoca dudum experimentis explosa est; & *Cotyledonum* præsentia optime destruitur.

136. *Cotyledones* animalium proveniunt e Vitello ovi, cui punctum vitæ innascitur; ergo *Folia* feminalia plantarum, quæ *Corculum* (86: VI.) involverunt, iidem sunt.

Cotyledones & *folia feminalia* sunt synonyma in plantis.

Cotyledones lactiferi alunt *Plumulam* usque dum radices egerit. uti *Placenta* s. *Cotyledones* in *Animalibus*.

Musci & affines solis *cotyledonibus* destituuntur.

Dissert. de Seminibus Muscorum.

137. Prolem non ab Ovo tantum, nec a *Genitura* sola, sed ab *utrisque* simul prodire, probant *Animalia Hybrida*, *Ratio*, *Anatomia*.

Vermiculi seminales *Leuwenhœkii* non entia sunt; sunt tamen corpuscula, sed non viva per se; interim sæcundant.

Hybrida ex diversis speciebus animalia; e. gr. *Mulus* ex *Equa* & *Asino*; parenti neutri exacte similis.

Anatomia: *Placentæ* funiculique *umbilicalis* consideratio.

Ratio: vitia hæreditaria, *Canes*, *Gallinæ*.

138. Ovum non sæcundatum germinare, negat omnis experientia; adeoque & *Ova* vegetabilium.

139. Omnis species *Vegetabilium* (157) flore & fructu instruitur; etiam, ubi visus eisdem non assequitur.

Muscorum femina *Nor.*

Lennæ flores delineati a *Valisnerio*.

Fucorum flores observavit *Reaumur*.

Pilulariæ flores investigavit *B. Jussieu*.

Fungorum stamina descripsit *Michelius*.

144. **STIGMATA** (140) Germini ubique adnexa (97) esse *Genitalia Feminina* probat *Essentia* (88), *Præcedentia* (14), *Situs*, *Tempus*, *Casus*, *Abscissio*.
Situs: *Syngessia* raro steriles, ubi stigmata perforant quasi antheras.
Tempus: *Vipet* Stigma eodem tempore, quo *Antheræ* pollinem efflant.
Decidentia: *Cadit* & marcescit stigma post casum antherarum in plerisque; ergo effectus sub *florescentia*.
Abscissio: sic *Castratio* in omni flore.
145. **GENERATIONEM** (138) Vegetabilium fieri mediante *Pollinis Antherarum* illapsu supra *Stigmata* nuda, quo rumpitur *Pollen*, efflatque *auram feminalem*, quæ absorbetur ab humore *Stigmatis*; quod confirmat *Oculus*, *Proportio*, *Locus*, *Tempus*, *Pluviæ*, *Palmicolæ*, *Flores nutantes*, *submersi*, *Syngenesia*, immo omnium *florum genuina consideratio*.
Oculus: *Pollinem* intrare *Germina* credidit *Movilander*; ejusdem *essentiam* extrahi mediante *stigmatate* madido statuit *Vuillant*; *Pollinem Aceris* rumpi in humore vidit *B. Jusseus*; omnem *Pollinem* in humore *explodere auram feminalem* confirmavit *Needham*.
Proportio: *Stigmata* sese *nectere* ad *antheras*, dein *exferi* ex *Diantha*, *Passiflora*, *Nigella* patet.
Pistillum ubi *brevissimum*, *connivent* *Antheræ* supra *stigmata*: *Saxifraga*, *Parnassia*.
Connivent, dum *efflant pollinem* *Antheræ* in *Celosia*, *Comprimunt* *Corolla* *digitis* *antheras* ad *Stigmata* in *Teucrio*.
Locus: *Nunquam Pistilliferæ* sponte nascuntur sine *staminiferis* in eadem terra; *prodeunt*, ex eodem *semine* *ambæ*.
Tempus: in *Diclinis* *flores* ante *germinationem* *foliorum* plerumque *prodeunt*, ne *folia* tegant *Pistilla*: *Salix*, *Populus*, *Corylus* &c.
Pluviæ: *combibunt Pollen*, ut in *Stigmata* *cadere* nequeat; *Hortulanis* *notissimum* in *Drupiferis* & *Pomiferis*.
Agricolis *detestabiles* in *agris* *fecalibus*.
Fumus *idem* etiam *facit*, *absorbendo* *humidum* *stigmatis*,
Palmi-

Palmicolæ: notissima *Theophrasto*, *Plinio*, *Kampfero*, aliisque.

Pistaciæ cultura in Archipelago: *Tournefortius*.

Caprificatio Veterum, & adhuc in Archipelago per Insecta. vide *Dissert. nostr. de Ficu*.

Flores nutantes gaudent pistillo staminibus longiore, ut cadat Pollen in Stigma: *Companula*, *Leucosium*, *Galanthus*, *Fritillaria*.

Flores submersi ascendunt sub florescentia: *Nymphaea*, *Stratiotes*, *Myriophyllum*, *Potamogeton*, *Hydrocharis*, *Valisneria*.

Syngenesia frustranea, ubi stigma deest, ibi nulla foecundatio: in radio *Centaurea*, *Helianthi*, *Rubekiae*, *Corcoysidis*.

Tulipa solitariae si auferantur antherae ante casum Pollinis, sterilis evadet.

Brassica diversarum varietatum, sub florescentia in eodem loco satæ, nunquam distincta dabant Semina.

Rhodiola in Horto upi. sterilis erat ab anno 1702. In 1750, dum mas adducebatur, tum semina protulit.

Chatia sterilis erat in Hortis plerisque belgicis, sed visa Leydæ femina foecunda, Marem adesse prædixi & reperi

Cave ne *Ficus*, *Humulus*, *Morus*, &c. fructiferæ absque Staminibus dissiuadeant; Distinguas Partes fructificationis, Calycem, Pericarpia, Receptacula & Seminibus.

146. CALYX ergo est *Thalamus*, COROLLA *Auleum*, FILAMENTA *Vasa Spermatica*; AN-
THERÆ *Testes*, POLLEN *Genitura*, STIGMA
Vulva, STYLUS *Vagina*, GERMEN *Ovarium*,
PERICARPIUM *Ovarium foecundatum*, SE-
MEN *Ovum*.

Calyx posset pro *Cunni labiis* vel *Præputio* etiam haberi.

Corolla posset etiam loco *Nympharum* sumi.

Filamenta, quæ succum ad antheras deferunt, *vasa spermatica* dicuntur.

Antheræ *Testiculi* sunt.

Stigma *Vulva*, respondens parti illi, quæ in sexu sequiore *lympham genitalem* secernit.

Stylus *Vaginae* vel *Tubæ Fallopiæ* respondet, licet huic minus proprie.

Germen

Germen *Ovarium*, cum contineat feminum rudimenta.
 Pericarpium *Ovarium fecundatum*, unde ova producit fecunda.
 Semina *Ova* esse ex dictis §. 134. 135. patet.

147. Plantarum VENTRICULUS est *Terra*, VASA
 CHYLIFERA *Radix*. OSSA *Truncus*; PUL-
 MONES *Folia*, COR *Calor*, hinc *Planta*
Animal inversum veteribus dictum fuit.

Animal inversum, olim planta dicta fuit; haurit radice,
 tanquam vasis lacteis chymum e minimis particulis hu-
 mi, quod ascendit per caulem rigidum, in cujus de-
 varicatione enascuntur Genitalia.

Cor plantis nullum, sed *Calor* efficit omne; nec opus est
 corde, ubi nec perpetui mobilis effectus necessarius est,
 & ubi propulsio, non circulatio, humorum.

Folia in motu constituta & perspirantia hoc modo pul-
 monibus respondent; in se tamen re ipsa muscoli analo-
 ga sunt, licet non uti in animalibus cauda affixa, cum
 motus voluntarius in his dari nequeat.

148. FLOS (140), qui *Antheras* (143) MASCULUS,
 qui *Stigmata* (145) FEMINEUS; qui *utraque*
 (143. 144) continet, HERMAPHRODITUS
 dicitur.

Hermaphroditi adeo frequentes sunt in vegetabilibus, ut
 rariores in Animalibus; inter *Vermes* multi videntur
 esse hermaphroditi; Androgynæ certe *Cochleæ* sunt.
 Necessaria est sexus conjunctio in plantis, quum conjugem
 querere & coire nequeant.

149. PLANTA quæ floribus tantum masculis (148),
 MAS,
 quæ floribus tantum femineis (148),
 FEMINA,
 quæ floribus tantum hermaphroditis
 (148), HERMAPHRODITA,
 quæ masculis & femineis simul,
 ANDROGYNA,
 quæque hermaphroditis & femineis
 aut

aut masculis simul, POLYGAMA dicitur; hæc tamen plerumque *Hermaphrodito* aut *Hermaphrodita* constat.

HERMAPHRODITA Planta gerit super eandem Radicem flores omnes *staminibus* pistillisque instructos, ut *Genera* pleraque.

ANDROGYNA gerit super eandem radicem Flores & *Masculos* & *Femineos* simul.

<i>Ceratocarpus</i> ,	<i>Zanibellia</i> ,	<i>Callitriche</i> ,	<i>Cynomorium</i> .
<i>Zea</i> ,	<i>Coix</i> .	<i>Carex</i> ,	<i>Axyris</i> ,
<i>Typha</i> ,	<i>Spartanium</i> ,	<i>Phyllanthus</i> ,	<i>Tragus</i> .
<i>Urtica</i> ,		<i>Morus</i> ,	<i>Plantago</i> ,
<i>Alnus</i> ,	<i>Betula</i> ,	<i>Buxus</i> .	
<i>Xanthium</i> ,	<i>Ambrosia</i> ,	<i>Iva</i> ,	<i>Parthenium</i> ,
<i>Amaranthus</i> ,	Compositæ & Umbellatæ nonnullæ.		
<i>Zizania</i> ,	<i>Rumex</i> .		
<i>Myriophyllum</i> ,	<i>Ceratophyllum</i> ,	<i>Sagittaria</i> .	<i>Poterium</i> .
<i>Quercus</i> ,	<i>Corylus</i> ,	<i>Carpinus</i> ,	<i>Juglans</i> ,
<i>Fagus</i> .	<i>Liquidambar</i> .		
<i>Pinus</i> ,	<i>Abies</i> ,	<i>Cupressa</i> ,	<i>Thya</i> ,
<i>Ricinus</i> ,	<i>Jatropha</i> ,	<i>Sterculia</i> ,	<i>Croton</i> .
<i>Acalypha</i> ,	<i>Tribegonum</i> ,	<i>Hma</i> ,	<i>Hernandia</i> .
<i>Cucurbita</i> .	<i>Cucumis</i> .	<i>Trichosanthes</i> , <i>Momordica</i> ,	
<i>Bryonia</i> ,	<i>Sicyos</i> ,	<i>Fenillea</i> .	
<i>Andrachne</i> .			
<i>Fucus</i> ,	<i>Isoetes</i> ,	<i>Pilularia</i> .	
<i>Bryum</i> ,	<i>Hypnum</i> ,	<i>Phascum</i> ,	<i>Lycopodium</i> .

MAS aut **FEMINA** gerit flores in eadem planta aut solos *Masculos* aut *Femineos* tantum.

<i>Najas</i> ?			
<i>Valisneria</i> ,	<i>Salix</i> ,	<i>Ranex</i> ,	
<i>Orysis</i> ,	<i>Ficus</i> ,	<i>Valeriana</i> .	
<i>Viscum</i> ,	<i>Hippomane</i> ,	<i>Myrica</i> ,	<i>Hippobazæ</i> ,
<i>Morus</i> .	<i>Urtica</i> .		
<i>Antidesma</i> ,	<i>Rhus</i> .	<i>Rhamnus</i> .	
<i>Pistacia</i> ,	<i>Ceratonia</i> ,	<i>Pisonia</i> ;	<i>Zanonia</i> ,
<i>Humulus</i> ,	<i>Cannabis</i> .	<i>Acnida</i> ,	<i>Spinacia</i> .
<i>Smilax</i> ,	<i>Tamus</i> ,	<i>Rajania</i> .	<i>Dioscorea</i> .
<i>Cissambelos</i> .	<i>Phenix</i> ,	<i>Borassus</i> .	
<i>Populus</i> ,	<i>Diospyros</i> ,	<i>Begonia</i> .	

• *Laurus*

Laurus,	Mercurialis,	Hydrocharis.	
Cavica,	Guilandina,	Kiggellaria,	Coriaria,
Datisca,	Cucubalus,	Silene.	
Aruncus.			
Cliffortia,			
Juniperus,	Taxus,	Ephedra.	
Napæa,	Croton,		
Ruscus,			
Clusia.			
Polytrichum,	Mnium,	Splachnum.	

POLYGAMA (Hybrida aliis) constat floribus hermaphroditis necessario, dein alios habet alterius sexus, & quidem modis sequentibus:

- fl. Hermaphroditi & Hermaphrodite, ut alter flos hermaphroditus sit ab altera parte, & alter a contraria sterilis, ut *Musa*.
- fl. Hermaphrodite & Masculi in eadem planta: *Vernum*, *Celtis*, *Ægilops*, *Vaillantia*.
- fl. Hermaphrodite & Masculi in distincta planta: *Chamaerops*, *Panax*, *Nyssa*, *Diospyros*.
- fl. Hermaphroditi & Feminei in eadem planta: *Parietaria*, *Atriplex*.
- fl. Hermaphroditi & Feminei in distincta planta:
- fl. Androgyni & Masculi in distincta planta: *Arctopus*.
- fl. Polygami ex Hermaphrodite & Masculo in eadem planta: *Femina* in distincta: *Glelitisa*.
- fl. Hermaphroditi, Masculi & Feminei in diversis plantis: *Eupetrum*.

150. LUXURIANTES Flores (119) nulli Naturales, sed omnes *Monstra* sunt. *Pleni* (121) enim Eunuchi evaserunt, adeoque semper abortiunt; *Multiplicati* (120) non æque *Proliferi* (122) monstroforum augment deformationem.

Flos perfecte plenus nullus propagatur seminibus; ergo ipse prodit vel e depectis ramis, vel e viviradicibus; ut *Diantibus*, *Lycobis*, *Hepatica*, *Ubeiranibus*, *Tropæolum*, *Rosa*, *Punica*, *Caltha*, *Ranunculus*, *Viola*, *Pæonia*, *Narnissus*.

Pauci

Pauci Flores, ut *Papaver*, *Nigella*, potius multiplicati dicendi, quam perfecte pleni, semina perficiunt.

Luxuriantes flores multiplicent corollam cum damno staminum, quæ excrescunt in petala; adeoque *Multiplicati* flores plurima, *Pleni* omnia stamina amittere. Multiplex ordo petalorum ideam præbet floribus multiplicati; at vero *Nymphaeæ*, *Cacti*, *Mesembryanthemi* flores multiplicati non sunt dicendi, cum evadant tales absque damno staminum.

Sponsalia plantarum, qui de *Sexu plantarum* plura velit, adeat.

VI. CHARACTERES.

151. FUNDAMENTUM Botanices (4) duplex est:

Dispositio & Denominatio.

Syst. nat. veget. 2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica: Generica & Specifica.

Class. plant. 4. Nomina plantarum debent esse certa, adeoque imposita certis Generibus,

Dispositio est Denominationis fundamentum:

Scientiâ Botanices his cardinibus nititur; Sic plantæ omnes uno anno, primo intuitu, absque præceptore, sine iconibus aut descriptionibus, constanti memoria addiscuntur. Ergo, qui hoc novit, Botanicus est, alius non.

152. DISPOSITIO (151) Vegetabilium divisiones 1. conjunctiones docet; estque vel *Theoretica*, quæ Classes, Ordines, Genera; vel *Practica*, quæ Species & Varietates instituit.

Dispositio plantarum, ex fundamento fructificationis, recentiorum inventum est.

Practica ab eo potest tractari, qui de Systemate nihil intelligit. *Theoretica* curam Systematis gerit; hanc *Casalpini*, *Morisonus*, *Tournefortius* & alii excoluere,

153. Dispositio Vegetabilium (152) vel *Synoptice* vel *Systematice* absolvitur, & vulgo *Methodus* audit.

Synoptica divisio seculo XVI. & XVII. maxime in usu fuit. *Systematica* vero seculo XVIII. præcipue exculta fuit, incepta a *Tournefortio* & *Rivino*.

Methodici summi methodo *mathematica*, in scientiis naturalibus, a simplicibus ad composita ascendunt, adeoque incepere ab Algis, Muscis, Fungis, uti *Rafus*, *Boehavins* &c.

Naturalis instinctus docet nosse primum proxima & ultimo minutissima, e. gr. *Homines*, *Quadrupedia*, *Aves*, *Pisces*, *Insecta*, *Acaros*, vel primum *maiores* plantas, ultimo *minimor* Muscos.

Natura ipsa sociat & jungit *Lupides* & *Plantas*, *Plantas* & *Animalia*; hoc faciendo non connectit perfectissimi
Linnei Phil. Bot. G 1111

mas Plantas cum Animalibus maxime imperfectis dictis, sed imperfecta animalia & imperfectas Plantas combinat, e. gr.

Lernæam Animalculum & *Conservam* Algam,

Spongiam Algam & *Corollia* Animalia:

Ternam, *Co. fervam* articulata, *Corallinam*,

Litboceeratophyton B. intra *Vegetabile*, extra *Lapidem*,
ex *Animali*,

154. SYNOPSIS (153) tradit Divisiones (152) arbitrarias, longiores aut breviores, plures aut pauciores; a Botanicis in genere non agnoscenda.

Synopsis, est dichotomia arbitraria, quæ instar viæ ad Botanicam ducit, Limites autem non determinat.

Clavis classium Synoptica est ex artis lege, ne confundantur distinguenda:

Methodici varii hanc viam inceserunt: *Rajus*, *Knautius*, alii.

155. SYSTEMA (153) Classes per 5 appropriata membra resolvit: *Classes*, *Ordines*, *Genera*, *Species*; *Varietates*.

Exempla hæc illustrent in aliis scientiis.

Geogr. *Regnum*, *Provincia*, *Teritorium*, *Paracia*, *Pagus*.

Milit. *Legio*, *Color*, *Manipulus*, *Contubernium*, *Miles*.

Phil.G. *Summum*, *Intermed.* *Proximum*, *Species*, *Individ.*

Botan. *Classis*, *Ordo*, *Genus*, *Species*, *Varietas*.

Tounefortio debet Botanicæ hos familiarum limites.

Differentia inter *Synopsis* & *Systema* hæc est:

Synopsi: a 2; b 4; c 8; d 16; e 32.

Systemati: a 10; b 100; c. 1000; d 10000; e 100000.

itaque præstat *Systema* *Synopsi*.

156. Filum ariadneum Botanicæ est *Systema* (155), sine quo Chaos est Res herbaria.

Exemplo sit planta incognita indica: evolvat *Botanophilus* descriptiones, figuras, indices cunctos, nec reperiet nomen, nisi casu; sed *Systematicus* sive antiquum, sive novum genus mox determinabit.

Systematicis, qui filum hoc duxere, omni ævo honos permanebit, quum eo desituti *Mæandros* Botanicæ errantes intrarent omnes.

Veri

Veri systematici Auctores I. Inventores probe a Compilatoribus distinguendi.

Systema etiam omiffas indicat per fe plantas, quod nunquam Catalogi enumeratio.

157. SPECIES (155) tot numeramus, quot diverfæ formæ in principio funt creatæ,

Class. plantar. 5. Species tot funt, quot diverfæ formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ formæ, fecundum generationis inditas leges, produxere plures, at fibi femper fimiles. Ergo Species tot funt, quot diverfæ formæ f. structuræ hodie dum occurrunt.

Oratio de *Telluris habitabilis incremento.* Upf. & Leyd. edita, confequentias plurimas fuper hoc argumentum edocuit.

Radix extenditur in herbam inque infinitum, usque dum apice rumpantur integumenta in florem, formantque feminem contiguum, ultimum terminum vegetationis. Hoc feminem cadit, prognafcitur, & in diverfo loco quafi plantam continuat; hinc fimillimam sobolem producit, uti Arbor ramum, Ramum genmam, Gemma herbam; ergo Continuatio eft Generatio plantarum.

NOVAS SPECIES dari in vegetabilibus negat generatio continuata, propagatio, obfervationes quotidianæ, Cotyledones.

Dubium movere *Marchant. alt. parif. 1719; Ego in Peloria 1744; Gmelinus in orat. inaug. 1749. vide Amant. acad. 71.*

Nymphoides T. Herba *Nymphaea*, fructificatio *Menyanthis*, *Drisca*. maa *Camabis*; femina *Refeda*.

Trazopogon Hort. upf. 3. quafi ex patre *Layfana*.

Hyofcyamus Hort. upf. 2. *Phyfalide*.

Poterium Hort. upf. 2. *Agrimonia*.

Saxifraga Fl. fucc. 253. *Parnaffia*.

Dracocephalum Hort. upf. 6. *Nepeta*.

Primula sp. alpina, *Cortufa*.

Cardus Hort. upf. 1. degenerans in *Cardum Pyrenaicum*,

Mefembryanthema numeroſa ad *Caput Boue Spei*.

Gerania africana, conformia flore, ad *Cap. bon. Spei*.

Caſi omnes in ſola *America*.

Aloë numeroſiſſimæ in *Africa*.

Varietates ſingulare numeroſæ. *Tournef. corollar.*

Verbena virginica nobis obſervata.

Delybinium observante Gmelino.

Mercurialis foliis multifidis Marchantii.

158. VARIETATES (155) tot sunt, quot differentes plantæ ex ejusdem speciei (157) semine sunt productæ.

Varietas est Planta mutata a causa accidentali, *Climate*, *Solo*, *Calore*, *Ventis*, &c. reducitur itaque in *Solo* mutato. Species varietatum sunt *Magnitudo*, *Plenitudo*, *Crispatio*, *Color*, *Sapor*, *Odor*.

Excludi possent varietates e re herbaria, at

Oeconomi Magnas & Crispas,

Hortulani Plenas & Coloratas,

Medici Sapidas & Odoratas æstimant.

Tropæolum floræ pleno ex America cura Bewerningii 1684.

159. GENERA (155) tot dicimus, quot similes constructæ fructificationes proferunt diversæ Species (157) naturales.

Casalp. Confusis generibus confundi omnia necesse est.

Class. plant. 6. Omnia genera & Species naturales esse confirmant revelata, inventa, observata.

Syst. nat. veget. 14. Genus omne est naturale, in primordio tale creatum hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum aut conglutinandum.

Exemplo constat *Ranunculus*, *Aconiti*, *Nigella*, *Claytonia*, *Hibisci*, *Passifloræ*, infinitorum, præsertim a posteriori.

160. CLASSIS (155) est Generum (159) plurium convenientia in partibus fructificationis (86) secundum principia naturæ & artis.

Tournefort. Classis est congeries generum, quibus nota quædam communis adeo propria est, ut ab aliis omnibus generibus plantarum profus differat.

Naturalis dari classes (§. 77.) ita creatas patet ex plurimis: *Umbellatis*, *Verticillatis*, *Siliquosis*, *Leguminosis*, *Compositis*, *Graminibus*, &c.

Artificiales classes succedaneæ sunt naturalium, usque dum omnes naturales sint detectæ, quas plura genera, nondum detecta, revelabunt, & tum limites classium dissillimi evadunt.

Caven-

Cavendum ne imitando naturam filum ariadneum (156) amittamus, uti *Morisonus & Rajus*.

161. ORDO (155) est Classium (160) subdivisio, ne plura Genera (159) distinguenda simul & semel evadant, quam animus facile assequatur.

Ordo est Classium subdivisio; facilius enim distinguuntur genera 10, quam 100.

162. NATURÆ opus semper est *Species* (157) *Genus* (159): CULTURÆ sæpius *Varietas* (158); NATURÆ & ARTIS *Classis* (160) & *Ordo* (161).

Species constantissimæ sunt, cum earum generatio est vera continuatio.

Genera esse naturalia evincunt plurimæ plantæ: *Aconita*, *Nigella*, *Bignonia*, *Ranunculi*, *Mesembryanthema*, *Zygophylla*, *Gerania*, *Oxalides*.

Varietates culturæ opus esse, docet *Horticultura*, quæ easdem sæpius & producit, & reducit.

Classes & *Ordines* plerosque naturales esse, docent ordines naturales §. 77.

163. HABITUS est conformitas quædam Vegetabilium affinium & congenerum, in *Placentatione*, *Radicatione*, *Ramificatione*, *Intorsione*, *Geminatione*, *Foliatione*, *Stipulatione*, *Pubescencia*, *Glandulatione*, *Lactescencia*, *Inflorescentia*, aliisque.

FACIES EXTERNA vulgo a Botanicis antea dictus est *Habitus*.

C. Bauhinus & Veteres egregie ex *Habitu* plantarum divinarunt earundem affinitates, ut ipsi *Systematici* sæpius deflexerint, ubi *Habitus* recta duxerat.

Methodus naturalis est ultimus finis Botanicæ (§. 77).

Frustrificatio, recentiorum inventum, viam primario aperuit ad *Methodum naturalem*, sed nec hæc etiam ita intelligitur, ut omnes *classes* detegat.

Habitus, uti in *Quadrupedibus* distinguit *Feras* a *Pecoribus* quamvis *Dentes* non inspicerentur; sic etiam in *Plantis* sæpe harum ordines naturales primo intuitu manifestat.

Delphinium observante *Gmelino*.

Mercurialis foliis multifidis *Marchantii*.

158. VARIETATES (155) tot sunt, quot differentes plantæ ex ejusdem speciei (157) semine sunt productæ.

Varietas est Planta mutata a causa accidentali, *Climate*, *Solo*, *Calore*, *Ventis*, &c. reducitur itaque in *Solo* mutato. Speciea varietatum sunt *Magnitudo*, *Plenitudo*, *Crispatis*, *Color*, *Sapor*, *Odor*.

- Excludi possent varietates e re herbaria, at
Oeconomi Magnas & Crispas,
Hortulani Plenas & Coloratas,
Medici Sapidas & Odoratas æstimant.

Tropæolum flore pleno ex America cura *Beweringii* 1684.

159. GENERA (155) tot dicimus, quot similes constructæ fructificationes proferunt diversæ Species (157) naturales.

Casalp. Confulis generibus confundi omnia necesse est.

Class. plant. 6. Omnia genera & Species naturales esse confirmant revelata, inventa, observata.

Syst. nat. veget. 14. Genus omne est naturale, in primordio tale creatum hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum aut conglutinandum.

Exemplo constat *Ranunculus*, *Aconiti*, *Nigella*, *Claytoniæ*, *Hibisci*, *Passifloræ*; infinitorum, præsertim a posteriori.

160. CLASSIS (155) est Generum (159) plurium convenientia in partibus fructificationis (86) secundum principia naturæ & artis.

Tournefort. Classis est congeries generum, quibus nota quedam communis adeo propria est, ut ab aliis omnibus generibus plantarum prorsus differat.

Naturales dari classes (§. 77.) ita creatas patet ex plurimis: *Umbellatis*, *Verticillatis*, *Siliquosis*, *Leguminosis*, *Compositis*, *Graminibus*, &c.

Artificiales classes succedaneæ sunt naturalium, usque dum omnes naturales sint detectæ, quas plura genera, nondum detecta, revelabunt, & tum limites classium diffillimi evadunt.

Caven-

Cavendum ne imitando naturam filum ariadneum (156) amittamus, uti *Morisonus* & *Rajus*.

161. ORDO (155) est Classium (160) subdivisio, ne plura Genera (159) distinguenda simul & semel evadant, quam animus facile assequatur.

Ordo est Classium subdivisio; facilius enim distinguuntur genera 10, quam 100.

162. NATURÆ opus semper est *Species* (157) *Genus* (159): CULTURÆ sæpius *Varietas* (158); NATURÆ & ARTIS *Classis* (160) & *Ordo* (161). *Species* constantissimæ sunt, cum earum generatio est vera continuatio.

Genera esse naturalia evincunt plurimæ plantæ: *Aconita*, *Nigella*, *Bignonia*, *Ranunculi*, *Mesembryanthema*, *Zygophylla*, *Gerania*, *Oxalides*.

Varietates culturæ opus esse, docet *Horticultura*, quæ eadem sæpius & producit, & reducit.

Classes & *Ordines* plerosque naturales esse, docent ordines naturales §. 77.

163. HABITUS est conformitas quædam Vegetabilium affinium & congenerum, in *Placentatione*, *Radicatione*, *Ramificatione*, *Intorsione*, *Gemmatione*, *Foliatione*, *Stipulatione*, *Pubescentia*, *Glandulatione*, *Lactescencia*, *Inflorescentia*, aliisque.

FACIES EXTERNA vulgo a Botanicis antea dictus est *Habitus*.

C. Bauhinus & *Veteres* egregie ex *Habitu* plantarum divinarunt earundem affinitates, ut ipsi *Systematici* sæpius deflexerint, ubi *Habitus* recta duxerat.

Methodus naturalis est ultimus finis *Botanices* (§. 77).

Frustrificatio, recentiorum inventum, viam primario aperuit ad *Methodum naturalem*, sed nec hæc etiã tam ita intelligitur, ut omnes classes detegat.

Habitus, uti in *Quadrupedibus* distinguit *Feras* a *Pecoribus* quamvis *Dentes* non inspicerentur; sic etiam in *Plantis* sæpe harum ordines naturales primo intuitu manifestat.

I. PLACENTATIO est cotyledonum dispositio, sub ipsa Seminis Germinatione.

1. ACOTYLEDONES, ubi nulli omnino existant cotyledones: *Musci*.
2. MONOCOTYLEDONES (quamvis hæ proprie acotyledones sint, cum cotyledones persistunt intra Semen.)
 - perforatæ: *Gramina*.
 - unilaterales: *Palmæ*.
 - reductæ: *Cepa*.
3. DICOTYLEDONES immutatæ: *Legumina, Poma, Drupe, Diadynamia*.
 - plicatæ: *Gossypium*.
 - duplicatæ: *Tetradynamia, Malvæ*.
 - obvolutæ: *Helxine*.
 - spirales: *Salsola, Salicornia, Ceratocarpus, Basella, Holeracæ; omnes 77: 52.*
 - reductæ: *Umbellatæ*.
4. POLYCOTYLEDONES *Pinus 10.*
Cyperus 5.
Linum 4?

II. RADICATIO est Radicis dispositio: caudice descendente, ascendente & Radiculis. Exempla ex §. 80. petenda.

- Bulbosa squamosa: *Lilium*: Tunicata: *Cepa*;
- Duplicata: *Fritillaria*. Solida: *Tulipa*.
- Tuberosa palmata: *Orchis*; Fasciculata: *Pæonia*.
- Pendula: *Filipendula, Eragmus*.
- Articulata (8): *Lathræa, Oxalis, Martynia, Dentaria*.
- Fusiformis: *Pastinaca, Daucus, Raphanus*.
- Globosa: *Ranunculi spec. Charophylli sp. Bunium*.

III. RAMIFICATIO manifestatur in situ *Ramorum*, quem *Folia* sequuntur.

- Nulli rami, licet folia prædeant in caule: *Diellamus, Pæonia, Epimedium, Podophyllum*.
- Folia opposita & alterna in plantis, plerumque vegetabilia diversissima indicant, paucas si excipias, quarum aliæ species foliis oppositis, aliæ alternis sunt: ut
Euphorbia, Cistus, Lantana,
Antyrrbinum, Lilium, Epilobium.

Folia

Folia inferne opposita ad ramos, superne alterna ad flores:

Antirrhinum, Jasminum.

Veronica; Borrago.

Folia inferne alterna, superne opposita in ramos:

Potentilla i. H. ussah. Potamogeton.

Folia inferne opposita, superne terna: *Nerium.*

Folia inferne terna, superne alterna (rami inferne terni nec alii): *Ruscus.*

Folia inferne quaterna, superne alterna: *Coreopsis 2. Hort. uss.*

Antirrhinum 3. Hort. uss.

Naturalem situm qui eruere gessit in plantis ramificatione diversis, adeat Folia radicalia.

IV. INTORSIO est flexio partium versus alterum latus.

CAULIS volubilis sinistrorsum α :

Tamus, Dioscorea, Rajania, Menispermum

Cissampelos, Hippocratea.

Lonicera

Humulus

Helxine.

dextrorsum β :

Phaseolus, Dolichos, Clitoria, Glycine, Securidaca.

Corvolvulus, Ipomea,

Cynancha, Feriploca, Ceropogia,

Euphorbia, Tragia.

Baselia,

Eupatorium,

Tournefortia.

CIRRHUS volubilis dextrorsum retrorsumque.

Leguminosa pleraque ejusmodi cirrhos gerunt.

Smilax petiolos cirrhiferos profert; idem ferme

Piper

COROLLA sinistrorsum (*):

Aselepias, Nerium, Vinca, Rauwolfia, Periploca;

Stapelia.

dextrorsum: *Pedicularis Fl. su. 505. 407. 508.*

G 4

Trien-

(*) *Sinistrorsum* hoc est, quod respicit dextram, si ponas Te ipsum, in centro constitutum, meridiem adspicere; *Dextrorsum* itaque contrarium.

Trientalis singularis, quod petala omnia altero latere imbricatim dextorsum incumbant.

Gentiana contra solem, ante explicationem, imbricata est.

PISTILLA finistrorsum: *Cucubalus*, *Silene*.

GERMINA contorta finistrorsum: *Heisteres*, *Ulmaria*.

FLORUM reflexio, cum corollae labium superius terram, inferius caelum spectat: *Viola Europaea*,

Ocimum, *Asya orientalis*, *Satyrii species*.

obliquitas: *Hyssopi Lophanthus* & *Nepeta H usf.* 3.
Pedicularis & *Fl. su.* 505, 507, 508.

SPICÆ spirales: *Asperifolia*.

Claytonia.

incurvatio: *Saururus*, *Mimosa*, *Petroveria*, *Papaver*,
Sedum rubrum, *Lilium martagon*.

HYGROMETRICA varia ex fibrarum contorsione occurrunt in variis plantis.

Avena arista funis instar contorta,

Geranii seminis arillus caudatus spiralis.

Mnium, quod *Bryum Fl. su.* 903. pedunculo inferne & superne contrario torto.

V. GEMMATIO est Gemmæ constructio ex foliis, stipulis, petiolis aut squamis.

I. OPPOSITIVÆ PETIOLARES.

a. *Lignstrum*

Phillyrea

Nyctanthes

Syringa

Hypericum

Coriaria

Buxus.

b. *Jasminum*

Vaccinium

Arbutus

Andromeda

Ledum

Daphne

Laurus

Myrica.

c. *Linnaea*

Dicervilla

Lonicera.

d. *Euonymus*.

e. *Fraxinus*

Acer

Esculus

Bignonia.

f. *Opulus*

Sambucus.

g. *Psidium*.

2. **OPPO.**

2. *OPPOSITIVÆ STIPULACEÆ.**Cephalanthus.**Rhamnus catharticus.*3. *ALTERNATIVÆ PETIOLARES.*a. *Salix.*

Hippobosc.

f. *Juglans.*b. *Spiræa.*d. *Berberis**Pistacia.*c. *Geuifla**Ilex.*g. *Plumbago.**Solanum*e. *Ribes.*4. *ALTERNATIVÆ STIPULACEO-PETIOLARES.*a. *Sorbus*c. *Cotoneaster**Rubus**Cratægus**Amygdalus**Vitis.**Prunus**Cerasus**Robinia.**Mespilus germ.**Padus.**Citifus.*b. *Pyrus*d. *Melianthus*c. *Potentilla fruticos.**Malus.**Rosa**Staphylæa.*5. *ALTERNATIVÆ STIPULACEÆ.*a. *Populus.**Fagus*c. *Betula*b. *Tilia**Carpinus**Ahmar.**Ulmus**Corylus.*d. *Ficus.**Quercus**Morus.*6. *ANOMALÆ.*a. *Abies.*b. *Pinus.*c. *Taxus.*7. *NULLÆ.*

Carentes gemmis.

§. 85. p. 51.

VI. *FOLIATIO* est complicatio ea, quam servant *Folia*, dum intra *Gemmam* aut *Asparagos* plantarum latent. Hæc prætervisa antecessoribus sequentes modos agnoscit. Tab. X.

1. *INVOLUTA*, quorum margines laterales utrinque introrsum spiraliter involvuntur Fig. 2. 10-11.
2. *REVOLUTA*, quorum margines laterales utrinque retrorsum spiraliter convolvuntur. Fig. 3. 12.
3. *OBVOLUTA*, quum margines alteri comprehendunt oppositi folii marginem rectum. Fig. 7.
4. *CONVOLUTA*, cum unius lateris margo circumambit alterum ejusdem folii marginem instar cuculli. Fig. 1. 9.
5. *IMBRICATA*, quando parallele, superficie recta, sibi invicem incumbunt. Fig. 5.

6. *EQUITANTIA*, quum folii latera parallele connivent, ut interiora ab exterioribus includantur; quod non in Conduplicatis (7) obtinet. Fig. 5. 13. 14.
7. *CONDUPPLICATA*, cum folii latera parallele sibi invicem approximantur. Fig. 4.
8. *PLICATA*, cum plicatim longitudinaliter complicantur, uti folia plicata §. 83. Fig. 8.
9. *RECLINATA*, quum folia versus petiolum deorsum reflexa sunt.
10. *CIRCINALIA*, quum folia deorsum spiraliter involvuntur.

I. INVOLUTA.

Lonicera
Diervilla
Euonymus
Rhamnus cathar.
Pyrus
Malus
Populus
Phaidago
Viola
Commelina ann.
Plantago
Alisma
Potamogeton natans
Nymphaea
Saururus
Aster ann.
Humulus
Urtica
Hepatica
Sambucus
Ebulus
Staphylea.

2. REVOLUTA.

Rosmarinus
Teucrium Marum.
Dracoceph, digit.
Nerium
Andromeda

Ledum
Epilobium irregul.
Salicis species!
Rumex
Persicaria
Polygonum
Parietaria
Pimula
Carduus
Cnicus
Tussilago
Senecio
Othonna
Potentilla fruticosa.
Ptelea.

3. OBVOLUTA.

Dianthus
Lycnis
Saponaria
Epilobium oppositif.
Dipsacus
Scabiosa
Valeriana
Marrubium
Phlomis
Salvia
Prasium.

4. CONVOLUTA.

Camu

<i>Anomum</i>	<i>Cephaenanthus</i>
<i>Calla</i>	<i>Coriaria</i>
<i>Arum</i>	<i>Hypericum</i>
<i>Piper</i>	<i>Vaillantia</i>
<i>Hydrocotylis</i>	<i>Jussiaea</i>
<i>Commelina lutea.</i>	<i>Portulaca</i>
<i>Gramina pleraque</i>	<i>Laurus</i>
<i>Prunus</i>	<i>Daphne</i>
<i>Armeniaca</i>	<i>Hippophaë</i>
<i>Dodecatheon</i>	<i>Ruscus</i>
<i>Crepis</i>	<i>Cyanus perennis</i>
<i>Lactuca</i>	<i>Mespilus Germ.</i>
<i>Hieracium</i>	<i>Campanula</i>
<i>Sonchus Sibir.</i>	<i>Polemonium</i>
<i>Tragopogon</i>	<i>Sium.</i>
<i>Orobis</i>	6. EQUITANTIA.
<i>Vicia</i>	<i>Hemerocallis</i>
<i>Lathyrus</i>	<i>Gramina nonnulla</i>
<i>Solidago</i>	<i>Poa.</i>
<i>Aster</i>	<i>Iris</i>
<i>Pinguicula</i>	<i>Acorus</i>
<i>Vaccinium</i>	<i>Carex.</i>
<i>Pyrola</i>	7. CONDUPLICATA.
<i>Berberis</i>	<i>Quercus</i>
<i>Brassica</i>	<i>Fagus (intimum)</i>
<i>Armoracia</i>	<i>Coralus semis (secunde)</i>
<i>Symphytum</i>	<i>Carpinus (secunde)</i>
<i>Cynoglossum</i>	<i>Tilia (secunde)</i>
<i>Potamoget. pers.</i>	<i>Padus spirakiter</i>
<i>Eryngium</i>	<i>Cerasus - - -</i>
<i>Menyanthes conjunctim</i>	<i>Amygdalus - - -</i>
<i>Saxifraga</i>	<i>Coroneaster - - -</i>
<i>Aralia</i>	<i>Fragula</i>
<i>Diclamnus</i>	<i>Alaternus</i>
<i>Epimedium.</i>	<i>Palinurus</i>
5. IMBRICATA.	<i>Juglans</i>
<i>Syringa</i>	<i>Pistacia</i>
<i>Ligustrum</i>	<i>Rhus</i>
<i>Phillyrea</i>	<i>Fraxinus</i>
<i>Nyctanthes</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Limea.</i>	<i>Rosa</i>

<i>Rubus</i>	<i>Opulus</i>
<i>Potentilla vulg.</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Comarum obvolutum!</i>	<i>Ribes</i>
<i>Bignonia</i>	<i>Althæa</i>
<i>Cytisus</i>	<i>Malva</i>
<i>Robinia</i>	<i>Humulus</i>
<i>Pisum</i>	<i>Urtica</i>
<i>Diadelphiz pleræque</i>	<i>Passiflora</i>
<i>Meliantbus</i>	<i>Alchemilla.</i>
<i>Passinaca</i>	9. RECLINATA.
<i>Heracleum</i>	<i>Podophyllum</i>
<i>Lasepitiium</i>	<i>Aconitum</i>
<i>Poterium.</i>	<i>Hepatica</i>
8. PPLICATA.	<i>Pulsatilla</i>
<i>Cratægus</i>	<i>Anemone</i>
<i>Betula</i>	<i>Adoxa.</i>
<i>Alnus</i>	10. CIRCINALIA.
<i>Fagus!</i>	<i>Filices</i>
<i>Vitis</i>	<i>Palma nonnullæ.</i>
<i>Acer</i>	

VIII. STIPULATIO est Stipularum situs & structura ad basin foliorum.

Stipulæ non minus quam folia in diversis diversæ existunt.

a. Nullæ: *Asperifolia*, *Didynamia*, *Stellata*, *Siliquosa*, *Liliacea*, *Orchidea*, *Compositæ plurimæ*.

Præsentæ: *Papilionacea*, *Lomentacea*, *Icosandria*.

b. Geminæ s. utrinque solitariae: plerisque.

Solitariae: *Meliantbus* interne; *Ruscus* externe.

c. Deciduae: *Padus*, *Cerasus*, *Amygdalus*, & ordo V. *Gemmarum*.

Persistentes: *Diadelpbia*, *Icosandria polygyna*.

d. Adnatæ: *Rosa*, *Rubus*, *Potentilla*, *Comarum*, *Meliantbus*.
Solutæ: plerisque.

e. Intrafoliaceæ: *Ficus*, *Morus*.

Extrafoliaceæ: *Diadelpbia*, *Alnus*, *Betula*, *Tilia*.

VIII. PUBESCENTIA est Armatura plantæ, qua ab externis injuriis defenditur.

SCABRI-

SCABRITIES componitur particulis, nudis oculis vix manifestis, quibus adspargitur plantarum superficies.

GUETTARDUS lynceis oculis hanc, quasi primus, vidit.
Glandulosa Miliaris.

Vesicularis. *Mesembryanthemum*, *Aizoon*, *Tetragonia*.

Lenticularis.

Globularis, *Atriplex*, *Cbenopodium*.

Secretoria.

Catenulata.

Utricularis.

Setacea Cylindrica.

Cónica.

Hamosa.

Glandulifera. *Ribes*.

Furcata. *Lavandula*.

Securiformis. *Humulus*.

aggregatæ stellares *Abyssum*, *Helioscoper*.
 simplices *Hippophae*.

Articulata simplex.

nodosa.

caudata.

ramosa: *Verbascum*.

plumosa.

LANA servat plantas ab æstu nimio.

Salvia canariensis, *Sideritis canariensis*, *Salvia Æthiopis*.

Marrubium, *Verbascum*, *Stachys*.

Carduus eriocephalus, *Onopordum*.

TOMENTUM servat plantas a ventis; gaudet sæpius colore incano:

Tomex.

Medicago, *Halimus*:

STRIGÆ arcent fetis rigidis animalcula & linguas:

Cactus.

Malpighia.

Hibiscus, *Rubus*.

HAMI adhærent animalibus prætereuntibus.

Triglochides Lappula.

*incurvi Arctium, Marrubium,
Xanthium, Petiveria.*

STIMULI punctura venenata arcent animalia nuda.

*Urtica,
Fatropba, Acalypha, Tragia.*

ACULEI arcent propria animalia.

*Volkamevia, Pisonia.
Hugonia (spirales s. cirrhosi).
Cassalpinia, Mimosa, Parkinsonia.
Capparis, Erythrina, Robinia.
Solanum, Cleome.
Smitax, Convolvulus, Aralia.
Dusanta, Xylon, Drypis.
Euphorbia, Tragacamba, Tragopogon.*

FURCÆ arcent animalia.

*Berberis, Ribes, Gleditsia.
Mefembryanthemum, Osleospermum.
Ballota, Barleria, Fagonia, Potevium.*

SPINÆ RAMORUM arcent Pecora.

*Pyrus, Prunus, Citrus.
Hippophaë,
Gmelina, Rhamnus, Lycium, Catesbea, Celastrus.
Ulex, Asparagus.
Spartium, Achyroia, Ximenia.
Ononis, Stachys, Alyssum, Cicorium.*

FOLIORUM.

*Aloë, Agave, Yucca,
Ilex, Hippomane, Theophrasta.
Carlina, Cinara, Onopordum,
Morina, Acanthus, Gundelia,
Juniperus, Salsola, Polygala.
Ruscus, Borbonia, Statice, Ovieda,
Cliffortia.*

CALYCIS.

*Carduus, Cnicus, Centaurea.
Molucella, Galeopsis.*

FRUCTUS.

*Trapa, Tribulus, Murex.
Spinacia, Agrimonia, Datura.*

IX. GLANDULATIO vasa secretoria offert.

1. GLANDULÆ PETIOLARES:

Ricinus, Jatropha, Passiflora, Cassia, Mimosa.
FOLIACEÆ ex ferraturis: *Salix.*

ex basi: *Amygdalus, Cucurbita, Elæocarpus, Impatiens, Padus, Opulus.*

ex dorso: *Urena, Tamarix, Croton.*

ex superficie: *Pinguicula, Drosera.*

STIPULARES: *Bauhinia, Armeniaca.*

CAPILLARES: *Ribes, Antirrhinum quadrifol, Scrophularia, Cerasium, Silene.*

PORI: *Tamarix, Silene, viscagia.*

2. FOLLICULI sunt vasa aëre distenta.

Utricularia, ad radicem profert vascula subrotunda inflata bicornia.

Aldrovanda, ad folia promit folliculos olliformes, semicirculares.

3. UTRICULI sunt vascula repleta liquore secreto.

Nepenthis extremitas foliorum desinit in filum, & filum in cylindrum magnitudine & figura penis, apice clausum operculo, quod margine altero aperitur.

Sarracena folia habet cucullata, ferme uti *Nepenthes*, sed ad radicem sessilia.

Marcgravia in centro umbellæ promit vascula, quæ referunt corollam ringentem *Galeopsidis*, sed labio inferiori destitutam, *Gen. plant.* 507.

X. LACTESCENTIA est copia liquoris, qui effluit læsa planta.

Alba: *Euphorbia.*

Papaver.

Asclepias, Apocynum, Cynanchum &c.

Semiosculosi T.

Campanula, Lobelia, Jastione.

Cactus tuberculis testur.

Acer, Scînum, Rhus.

Lutea:

Lutea: *Cbelidonium*; *Bocconia*, *Sanguinaria*,
Cambogia.

— Rubra: *Rumex sanguineus*.

XI. INFLORESCENTIA est modus, quo flores pedunculo plantæ annectuntur, quem *Modum Florendi* dixere antecessores.

VERTICILLATÆ Raj. *Marrubium*.

CORYMBIFERÆ: *Siliquosa*. (ord. nat. 57).

SPICATÆ: (Ord. nat. I. 2.) *Piperes*, *Mimosa*.

PANICULATÆ: *Gramina varia*.

AXILLARES sunt plerique flores: ergo sequentes rariores:
OPPOSITIFOLII, quorum flores folio e regione opponuntur, uti *Piper*, *Saururus*, *Phytolacca*, *Dulcamara*, *Vitis*, *Cissi annuus*, *Cissus*, *Coryborus*; *Ranunculus aquatilis*, *Geranium*.

INTERFOLIACEI Flores inter folia opposita, sed alternatim collocantur: *Asclepias*.

LATERIFOLII Flores ad latus baseos folii: *Claydonia*, *Solanum*, *Asperifolia*.

PETIOLARES Flores pedunculo petiolis inserto: *Hibiscus*, *Turnera*.

CIRRHIFERI flores: *Cardiospermum*, *Vitis*.

SUPRAAXILLARES: *Asperifolia*, *Potentilla* 3. *H. upf.*

Mittimus varia, quæ huc spectant e. gr.

TEMPUS *Germinandi* antequam e **Semine & Terra** emergat:

Brevissimum: *Tetradynamie*, *Helxine*.

Annuum: *Hypocoum*, *Glaucium*, *Melampyrum* segetum, *Ranunculus falcatus*.

Bienne: *Hesperis*, *Oxyacantha*, *Rosa*, *Cornus*, *Gemmandi* seu gemmas aperiendi.

Florendi annuum:
horarium.

Vigendi, quod in variis & diversis proprium & singulare est.

164. Dispositio (155) vegetabilium primaria (152) a sola fructificatione desumenda est.

Antecessores urgebant insufficientiam fructificationis, quum partes ejus paucæ ipsis innotuere; nos easdem sufficientissimas introduximus.

CALXX

CALYX.

Perianthium Riv.
 Involucrum Arted.
 Amentum.
 Spatha Linn.
 Gluma Raj.
 Calyptra Dill.
 Volva Michel

Calix Tournef.

Julus T.

Locusta Raj.

COROLLA Linn.

Petalum Col.
 Tubus f. unguis.
 Limbus f. Lamina L.
 Nectarium Linn.

Petalum T.

Unguis T.

STAMEN.

Filamentum Linn.
 Anthera L.

Stamen T.

Apex T.

PISTILLUM.

Germen L.
 Stylus Boerb.
 Stigma Linn.

Ovarium B.

Pistillum T. Tubus V.

PERICARPIMUM Riv.

Capfula Veter.
 Siliqua Veter.
 Legumen Linn.
 Conceptaculum L.
 Drupa Linn.
 Pomum Veter.
 Bacca Veter.
 Srobilus R.

Capfula T.

Siliqua T.

Fructus carnosus.

Comus T.

SEMEN.

Coronula L.
 Pappus Veter.
 Ala.
 Arillus L.
 Hilum.
 Nux Veter.
 Prologo Linn.

Calyptra T.

Nux T.

RECEPTACULUM Pont.

Palea Vaill.
 Umbella Veter.
 Cyma Linn.
 Spadix Linn.

Placenta V.

Umbella T.

Linnæi Phil. Bot.

H

GENERA

GENERA FICTA itaque vocanda sunt ea omnia, quæ fundamentum in sola fructificatione non agnoscunt: e. gr.

Limodorum T. Radice fibrosa non esset	Orchis.
Biflorta T. Radice carnosa . . .	non Polygonum.
Rapa T. Radice gibba	Brassica.
Sisarum T. Radice tuberosa	Sium.
Hermodystylus T. Radice tuberosa .	Iris.
Sisyrinchium T. Bulbo superimposito	Iris.
Xiphium T. Bulbo truncato	Iris.
Lilio Fritillaria B. Bulbo squamoso	Fritillaria.
Mesomora R. Caule herbaceo	Coruus.
Anacampseros T. Caule erecto	Sedum.
Ptyllium T. Caule ramoso	Plantago.
Bellis Leucanthemum M. Caule folioso	Bellis.
Pilosella V. Scapo nudo	Hieracium.
Suber T. Cortice fungoso	Quercus.
Larix T. Foliis fasciculatis	Abies.
Genistella T. Foliis articulatis	Genista.
Potamopithys B. Foliis non stellatis .	Alsinabrum. T.
Quinquefolium T. Foliis digitatis . .	Pentaphylloides T.
Lupinaster B. Foliis digitatis	Trifolium.
Dracunculus T. Foliis pedatis	Arum.
Trichomanes T. Foliis pinnatis	Asplenium.
Clymenum T. Foliis pinnatis	Lathyrus.
Muscoides M. Foliis imbricatis pluries	Jungermannia.
Lentiscus T. Foliis sive impari	Terebinthus T.
Faba T. Foliis sine cirbo	Vicia.
Cytiso-Genista T. Foliis ternis & simplicibus	Spartium T.
Colocasta B. Foliis non auritis	Arum.
Cirsium T. Foliis non spinosis	Carduus.
Coronopus R. Foliis pinnatifidis	Cochlearia.
Coronopus T. Foliis dentatis	Planago.
Ilex T. Foliis denticulatis	Quercus.
Scorzoneroides V. Foliis dentatis	Scorzonera.
Anguria T. Foliis multifidis	Cucurbita.
Alcea T. Foliis multifidis	Malva.
Millefolium T. Foliis sectis minutim	Psalmica T.
Cicutaria T. Foliis Cicutæ	Ligusticum.
Cedrus T. Foliis cupressinis	Juniperus.
Ranunculoides Foliis capillaribus . . .	Ranunculus.
Alhagi T. Foliis simplicibus	Hedysarum.

Nitollia T. <i>Foliis simplicibus</i> . . .	Lathyrus.
Marsilea M. <i>Foliis simpl. cibus</i> . . .	Jungermannia.
Balsamita V. <i>Foliis indivisis</i> . . .	Tanacetum.
Cepa T. <i>Foliis fistulosis</i> . . .	Allium.
Aphaca T. <i>Foliis nullis præter stipulas</i>	Lathyrus.
Mimosa T. <i>Foliis sensitivis</i> . . .	Acacia T.
Oxyoides G. <i>Foliis sensitivis pinnatis</i>	Oxalis.
Aurantium T. <i>Petiolis cordatis</i> . . .	Citrus.
Calamintha T. <i>Pedunculis ramosis</i> . . .	Melissa.
Cotinus T. <i>Pedunculis lanatis</i> . . .	Rhus.
Virga sanguinea D. <i>Cyma nuda</i> . . .	Cornus.
Corona imperialis T. <i>Coma foliosa</i> . . .	Fritillaria.
Stachas T. <i>Spicæ comosa</i> . . .	Lavandula.
Carex D. <i>Spiculis androgynis</i> . . .	Cyperoides T.
Chamapithys T. <i>Floribus sparsis</i> . . .	Teucrium.
Acinus D. <i>Floribus sparsis</i> . . .	Thymus.
Limonium T. <i>Floribus sparsis</i> . . .	Staticæ.
Chamædrys T. <i>Floribus verticillatis</i>	Teucrium.
Thymbra T. <i>Floribus verticillatis</i> . . .	Satureja.
Volubilis D. <i>Floribus capitatis</i> . . .	Ipomœa.
Polium T. <i>Floribus cymosis</i> . . .	Teucrium.
Castanea T. <i>Floribus spicatis</i> . . .	Fagus.
Fagopyrum T. <i>Fl. spicatis, Rad. fibrosa</i>	Polygonum.
Majorana T. <i>Flor. spicatis rotundioribus</i>	Origanum.

GENERA FICTA ex facie rejicienda sunt omnia, nisi simul fructificationis principio inædificata: e. gr.

Malus T. <i>Facie propria</i> itaque non	Pyrus.
Cydonia T. <i>Facie propria</i> . . .	Pyrus.
Armeniaca T. <i>Facie propria</i> . . .	Prunus.
Cerasus T. <i>Facie propria</i> . . .	Prunus.
Lauro-Cerasus T. <i>Facie propria</i> . . .	Prunus.
Limon T. <i>Facie propria</i> . . .	Citrus.
Napus T. <i>Facie propria</i> . . .	Brassica.
Abinthium T. <i>Facie externa</i> . . .	Artemisia.
Abrotanum T. <i>Facie externa</i> . . .	Artemisia.
Bellidialtrum M. <i>Habitu proprio</i> . . .	Doronicum.
Euphorbia T. <i>Habitu apylo</i> . . .	Tithymalus T.
Uinea D. <i>Habitu capillari</i> . . .	Lichen.
Coralloides D. <i>Habitu castescente</i>	Lichen.
Clavaria V. <i>Habitu non ramoso</i> . . .	Coralloides T.
Tuber T. <i>Substantia solidiore</i> . . .	Lycopercon T.
Fungoides M. <i>Substantia utrinque levi</i>	Elvela.

H 2

Lycô.

Lycoperdoides M. <i>Substantia cellulari</i>	Lycoperdon
Amanita D. <i>Pileo stipitato</i>	Agaricus.
Phallus M. <i>Stipite basi involvato</i>	Boletus M.
Phalloboletus M. <i>Pileo lateribus libero</i>	Boletus M.
Polyporus M. <i>Poris non distinguendis</i>	Boletus L.
Erinaceus M. <i>Aculeis densis</i>	Ulex.
Thyfellinum T. <i>Succo lacteo</i>	Selinum.
Moly B. <i>Odore suavi</i>	Allium.
Acetosa T. <i>Sapore acido</i>	Lapathum. T.
Colocynthis T. <i>Fractu amaro</i>	An _g uria. T.

165. Quæcumque vegetabilia in fructificationis partibus (86) conveniunt, non sunt, ceteris paribus (162), in Dispositione Theoretica (152) distinguenda.

Gesnerus invenit, *Casalpinius* introduxit, *Morisonus* resuscitavit, *Tournefortius* enstrivit hoc summum in Botanices scientia inventum.

Rivinus: Quæcumque conveniunt flore & semine, eodem nomine designandæ sunt; & vi oppositorum.

Knautius: Quæcumque plantæ ad eundem modum florent, & capsulas feminales producant, illæ ad idem genus pertinent; & vicissim e contrario.

166. Quæcumque vegetabilia in fructificationis partibus (86) differunt, observatis observandis (162), non sunt combinanda.

Canon ex opposito antecedentis fuit.

167. NOTA CHARACTERISTICA (189) omnis erui debet a Numero, Figura, Proportionem & Situ omnium partium Fructificationis (86) differentium (98 - 104).

Methodum, qua character omnis genericus conficiendus est, tradit.

Numerus non excedit 24 literas alphabeti.

Sint *Fructificationis* partes VII.

<i>Calycis</i>	7.
<i>Corollæ</i>	2.
<i>Staminum</i>	3.
<i>Pistilli</i>	3.

Peti-

<i>Pericarpii</i>	. . .	8.
<i>Seminis</i>	. . .	4.
<i>Receptaculi</i>	. . .	4.

Somma 31.

Partium omnium Numerus

Figura

Situs

Proportio.

4.

ergo quater triginta octo: 124.

Mutetur modus secundum partes 31. fit 3844.

adeoque sufficit fructificatio ad minimum generibus 3844
quæ nunquam existant.

Falso itaque adsumitur habitus (§. 163.), color, magnitudo, cotyledones & alia, exceptis datis.

Knautius ex modo florendi plura nova genera spuria fabricavit.

Sic falso *Pfyllii* habitus.

Blattariæ glabrities.

Nummulariæ modus florendi.

Daphnes Kn. modus florendi.

Cyaccæ modus florendi multiflorus.

Limonii L. Flores sparsi.

Inula ab *Astere* distincta genera ex colore *Vaill.*

Castus, *Melocastus* monocotyledonis, *Opuntia* dicotyledonis.

Cupressus *Europæa* dicotyledonis, *Americana* pentacotyledonis.

168. Habitus (163) occulte consulendus est, ne genus erroneum lævi de causa fingatur.

Experientia rerum magistra, primo intuitu ex facie externa, plantarum familias sæpius divinat.

Exempla confirmant regulam:

Isopyrum, *Nigella*, *Helleborus*, *Caltha* diversa.

Sambucus & *Ebulus*; *Trifolium* & *Triphyloides* conjungenda.

Primo intuitu distinguit sæpius exercitatus Botanicus plantas *Africæ*, *Asiæ*, *Americæ* *Alpiumque*, sed non facile diceret ipse, ex qua nota. Nescio, quæ facies torva, sicca, ob-

scira AFRIS; quæ *superba, exaltata*-ASIATICIS; quæ *lata, glabra* AMERICANIS; quæ *coarctata, indurata* ALPINIS?

Occulte consulendus est habitus, ne intret cohortem notarum characterificarum & genera determinet; Exemplis probatur *Boerhaavii Ind. Lugduno-Batavi*; cum nullus ex facie descripta homines singulos nosse studeret.

Characteres habituales sufficientes quamvis non sint, tamen primo intuitu plantam sæpius manifestant, hi confici possent sequenti modo:

CARYOPHYLLEI, Ord. nat. 42.

Placentatio *dicotyledonis*.

Radicatio *fibrosa*.

Ramificatio *opposita, articulata, erecta*.

Intorsio *pistilli sinistra*.

Foliatio *obovata, lanceolata, indivisa*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescentia *vix notabilis*.

Inflorescentia *dicbotoma*.

VERTICILLATÆ, Ord. nat. 58.

Placentatio *dicotyledonis*.

Radicatio *fibrosa*.

Ramificatio *opposita, tetragona*.

Foliatio *obovata, simplex*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescentia *subvillosa*.

Inflorescentia *verticillata, bracteata*.

ASPERIFOLIÆ Ord. nat. 43.

Placentatio *dicotyledonis*.

Radicatio *fibrosa*.

Ramificatio *alterna*.

Foliatio *convoluta, simplex, indivisa*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescentia *scabra*.

Intorsio *spiralis spica recurva*.

Inflorescentia *laterifolia*.

UMBELLATÆ Ord. nat. 22.

Placentatio *dicotyledonis reducta*.

Radicatio *fusiformis*.

Ramificatio *alterna, teretiuscula, erecta*.

Foliatio *duplicata, supradecomposita*.

Stipulatio *nulla, vaginans petiolo*.

Pube-

Pubescencia *inermis*.

Inflorescentia *umbellata*.

LEGUMINOSÆ Ord. nat. 55.

Placentatio *dicotyledonis immutata oblique insertæ*.

Radicatio *fibrosa, subnodosa*.

Ramificatio *alterna*.

Foliatio *conduplicata s. convoluta, pinnata*.

Stipulatio *insignis*.

Pubescencia - - -

Intorsio *circinosa*.

Inflorescentia *subspicata, secunda*.

SILIQUOSÆ Ord. nat. 57.

Radicatio *carnoso-fibrosa*.

Ramificatio *alterna*.

Foliatio *convoluta, sublyrata*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescencia *inermis*.

Inflorescentia *corymbosa, terminalis, cævæcata*.

COLUMNIFERI Ord. nat. 34.

Placentatio *dicotyledonis, cordata, subplicata*.

Radicatio *Fibrosa*.

Ramificatio *alterna*.

Foliatio *plicata, simplex*.

Stipulatio *angusta, patula*.

Pubescencia *subtomentosa*.

Inflorescentia, *axillaris, pedunculata*.

FILICES Ord. nat. 64.

Radicatio *fibrosa, fascicularis*.

Ramificatio *disticha*.

Intorsio *circinalis*.

Foliatio *circinalis, pinnata*.

Stipulatio *nulla*.

Pubescencia *strigosa*.

Inflorescentis *dorsalis, sessilis*.

169. Quæ (167) in uno genere ad Genus stabilien-
dum valent, minime idem in altero necessario
præstant.

Scias Characterum non constituere Genus, sed Genus Cha-
racterem.*

Characterem fluere e Genere, non Genus e Characterem.*

Characterem non esse, ut Genus fiat, sed ut Genus no-
scatur.*

Exempla demonstrent hoc evidentissime:

CARICÆ Mas *monopetalus*, Femina *pentapetala* est.

JATROPHÆ flores Masculi *monopetali*, Feminei *pentapetali*.

MYRICA altera *femine nudo*, altera *baccato*.

FRAXINUS alia *flore nudo*, alia *corollato*.

GERANIUM aliud *corolla regulari*, aliud *irregulari*.

LYNCHÆ aliud *pentapetalum*, aliud *tetrapetalum*.

ACONITUM aliud *tricapulare*, aliud *quinquecapulare*.

Controversia inde Rivini cum Dillenio (§. 21).

Hæresis inde summa Botanices, quæ genuit genera spuria innumera, in summum damnum Botanices.

TRIPLODUM e. gr. aliud *monopetalum*, aliud *tetrapetalum*; aliud *monospermum*, aliud *polyspermum*; urgent nonnulli *Monopetalum* & *Polypetalum*, *Monospermum* & *Polyspermum*, sub eodem genere militare non posse; ergo contra Naturam genera spuria condunt.

170. Raro observatur Genus, in quo pars (167) aliqua fructificationis non aberrat.

GENERA FICTA a specibus, aliqua parte fructificationis diversis, plurima orta sunt: e. gr.

Arisarum T. <i>spatha cucullata</i>	ergo non	Arum.
Asteriscus T. <i>cal. stellato sulcato</i>	- - -	Bupthalmum.
Silybum V. <i>calycis spicatis</i>	- - -	Carduus.
Moldavica T. <i>calyce gibbo bicalciato</i>	- - -	Dracocephalum.
Tithymaloides T. <i>calyce gibbo irregulari</i>	- - -	Euphorbia.
Trionum L. <i>calyce inflato</i>	- - -	Hibiscus.
Ficaria D. <i>calyce sphylo polypetalo</i>	- - -	Ranunculus.
Iva D. <i>calyce gibbo</i>	- - -	Teucrium.
Lunularia M. <i>calyce crum. asido</i>	- - -	Marchantia.
Leucanthemum T. <i>calycis squamis angustis</i>	- - -	Chrysanthemum.
Cardiaca T. <i>calyces 5dentato</i>	- - -	Leonurus.
Paronychia T. <i>calicis foliis cucullatis</i>	- - -	Herniaria.
Pseudodictamnus T. <i>calycibus infundibulif.</i>	- - -	Marrubium.
Anemone Ranunculus D. <i>corolla 5petala</i>	- - -	Anemonoides.
Linaria T. <i>corolla caudata</i>	- - -	Antirrhinum.
Valerianoides V. <i>corolla caudata</i>	- - -	Valeriana.
Bromelia P. <i>corolla 3petala</i>	- - -	Ananas. Tourn.
Opuntia T. <i>corolla polypetala</i>	- - -	Melocactus. T.
Glaucium T. <i>corolla rosacea</i>	- - -	Chelidonium.
Polygonatum T. <i>corolla tubulosa</i>	- - -	Lil. convallium.
		- Cen-

Centaurium minus T. cor. infundibulif.	Gentiana.
Lilialtrum T. corolla hexapetala - -	Hemerocallis
Borbonia P. corolla pentaphylloidea - -	Laurus.
Benzoë B. corolla octopida - - -	Laurus.
Auricula urfi T. corolla hypocrateriformi	Primula.
Triphylloides T. corolla monopetala -	Trifolium.
Oxycoccus T. corolla tetra; etala - -	Vaccinium.
Bonarota M. corolla tubulosa - - -	Veronica.
Zaunonia P. corolla ivipetala - - -	Commelina.
Borraginoides B. corolla infundibulif.	Borrago.
Horminum T. c. galea paléata, barba concava	Salvia.
Sciarea T. c. galea falcata, barba concava	Salvia.
Phelypæa P. corolla galea bifida - -	Clandestina T.
Murucuja T. Nectario indiviso - -	Passiflora.
Sheradia V. flamina 2 - - - -	Verbena.
Stellaris D. flamina non plana - - -	Ornithogalum.
Porum T. flamina trifida - - - -	Allium.
Dodonæa P. flore trifido - - - -	Ilex.
Hypocistis T. flore quadrifido - - -	Afarum.
Radiola D. flore quadrifido - - - -	Linum.
Unifolium D. flore quadrifido - - -	Convallaria.
Bernhardia A. floribus dioicis - - -	Croton.
Petalites T. floribus fasciculatis - -	Tussilago.
Ananthocyclus V. floribus flosculosis	Cotula.
Ceratocephalus V. floribus radiatis	Bidens.
Doria D. flosculis radiis variis - - -	Solidago.

Mitto genera Ruppiana non definita, Knautiana & aliorum, quibus suffecerit bene velle, e. gr.

Medium Campanulæ fr.iloculari.

Speculum Veneris Campanula fr. filiginoso.

Cornucopioides Valerianæ fl. irregulari.

Limonioides Staticeæ fl. monopetalo.

Viscaria Sileneæ fr.iloculari.

Tetragonolobus Loti fr. angulari.

Ergo, nisi canon assumeretur, tot genera evaderent, quot species exilunt.

171. In plerisque Generibus nota aliqua Fructificationis singularis (105) observatur.

Denticuli Staminum in Brunella, Torenia, Euphrasia, Alyppo, Crambe.

Stamen mutilatum: *Curcuma*, *Chelone*, *Bignonia*, *Martynia*.
 Pori nectariferi in unguibus petalorum *Ranunculi*.
 Rimæ clausæ intra corollam *Hydrophylli*.
 Nectaria tubulosa, *Hellebori*, *Nigella*.
Hyosciamus capsula operculata, distinguitur a *Physalide*.
Pancratii stamina nectario inserta, diversa a *Narcisso*.
Reseda nectarium laterale, corolla & pistillo vario.
Campanula nectarium 5valve, capsula & corolla varia.
Iris stigma singulare, corollæ barba varia.

172. Si nota aliqua fructificationis singularis (105) vel sui generis propria (171) in speciebus non omnibus adsit, ne plura genera accumulentur cavendum.

Erica & *Andromeda* antea genere juncta fuere, sed antheræ bicornes *Ericæ* propriæ.

Ranunculus adsumsit antea *Adonidem* sed *Adonis* caret poris nectariferis.

Aloe & *Agave* idem genus constituebant, sed stamina in hac non receptaculo, at corollæ inserta, utrumque genus distinguunt.

173. Si nota generi singularis (105) etiam in genere affini reperiat, ne idem genus in plura, quam natura dicitur, separetur, cavendum.*

Sedum, *Sempervivum*, *Rhodiola*, *Crassula*, *Tillea*, *Cotyledon* nectariis pistilli basi adhærentibus.

Epilobium, *Oenothera* calyce tubuloso.

Mespilus, *Cratægus*, *Sorbus* floris structura.

Alnus, *Betula* flosculis tribus supra foliolum amenti.

174. Quo constantior pars aliqua fructificationis (167) est in pluribus speciebus, eo etiam certiore exhibet notam genericam.*

Hypecoi Nectarium, non Siliqua consens est.

Convallariæ Bacca maculata, non corolla *Lilii convallii*, *Polygonati*, *Unifolii*.

Cassia corolla, non siliqua.

Labelia corolla, non fructus *Lobelia*, *Cardinalis*, *Rapuntii*, *Laurentia*.

Verbena calyx & corolla, non stamina & semina *Sherardie* V.

175. In aliis generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis constantior observatur, nulla vero constantissima est. *

Pericarpium diversum in congeneribus docet *Impatiens*, *Campanula*, *Primula*, *Papaver*, *Cistus*, *Fumaria*, *Arbutus*.

Calycem: *Nymphaea*, *Cornus*.

Corollam: *Vaccinia*, *Convallaria*, *Andromeda*, *Gentiana*, *Linum*,

Stamina: *Corispermum*, *Valeriana*.

Semina: *Ranunculus*, *Alisma*.

176. Si Flores (87) conveniunt, Fructus (87) autem differunt, ceteris paribus, conjungenda sunt genera.

Flores similes, fructus diversos in eodem genere existere docent *Cassia*, *Hedysarum*, *Sophora*, *Lavatera*, *Hibiscus*, *Mimosa*.

177. Figura (95) Floris (87) certior est quam Fructus (87); Proportio (96) partium autem maxime diversa, nec constantissima.

Florem certiozem esse fructu, patet plurimis exemplis:

Campanula, *Medium*, *Speculum veneris*.

Primula, *Auricula ursi*.

Antirrhinum, *Elatine*, *Asarina*.

Alisma, *Danacolum*.

Hibiscus, *Matricaria*.

Cistus, *Helianthemum*.

Fumaria, *Corydalis*.

Arbutus, *Uva ursi*.

Clematis, *Viticella*.

Guilandina, *Zygophyllum*, *Papaver*.

Ranunculus, *Hesperis*, *Datura*.

178. Numerus (94) facilius aberrat quam Figura (95), proportione numeri tamen optime explicatur; Flores autem numero in eadem planta diversi, secundum primarium considerandi. *

Flores numero diversi in eadem planta.

Ruta flos 5, flores 4, confirmat *Pseudo Ruta Michel*.

Crysothollii 5, — 4, — — — *Saxifraga*.

Monotropa 5, — 4, — — — *uniflora*.

Tetra.

<i>Tetragonia</i>	5, — 4,
<i>Euonymi</i>	5, — 4, ——— americana,
<i>Philadelphici</i>	5, — 4,
<i>Adoxæ</i>	4, — 5,

ergo primarius determinat numerum naturalem.

Affinitates numeri fructificationis propriæ.

Floris X. & VIII. *Stamina* in eadem: *Ruta*, *Monotropa*.

—— in diversis: *Vaccini* & *Oxycocci* T.

—— ——— *Stellera* & *Passerina* Tr.

—— ——— *Sedi* & *Rhodiola* L.

—— ——— *Arenaria* & *Mæringia*.

V. & IV. *Corolla* in eadem: *Euonymus*, *Ruta*,

—— ——— *Philadelphus*, *Monotropa*.

in diversis: *Linum* & *Radiola* D.

—— ——— *Anagallis* & *Centunculus*.

Calyx in diversis: *Nymphaea* latea & alba.

Stamina in eadem: *Euonymus*,

in diversis: *Mimosa*

IV. & III. *Flos* in eadem: *Asperula* *Rubeola* T.

in diversis: *Paris* europ. & americana,

Ilex & *Dodonea* Plum.

Fructus V. & III. frequentissime proportionati.

Ruta cum *Pegano*.

Euonymi ——— *Celastro*.

Nigella ——— *Gavidella*.

Cissi T. ——— *Helianthem* T.

Aconiti ——— *Anthora*.

Viscaria ——— *Silene*.

V. & IV. *Ruta*, *Euonymi*, *Philadelphici*, *Lini*, & *Rhodiola*.

179. *Situs* (97) *partium* constantissimus est. *Receptaculi* (86) *situm* in ordinibus (161) magni fecit *Tournefortius*. (64).

TOURNEFORTIUS calycem abire in fructuum rectius intellexit, quam vere dixit; idem enim est ac germen vel supra elevatum vel infra perianthium detrusum, ut in *Saxifraga* & *Geo* T.

Situs *partium* rarissime in congeneribus mutatur.

Ambit interne calycis parietes receptaculum in Icosandriis aliisque, unde corolla & filamenta calyci inseruntur in *Fragaria*, *Pyro*, *Oenothera*.

180. *Petalorum Regularitatem* niniã fecit *Rivinus* (61).

Umbellatæ aliæ gaudent corollis regularibus, *aliæ* irregularibus.

Gerania Europæa corolla regulari, *Africana* irregulari.

Lycopsis & *Echium*, inter regulares *Asperifolias*, irregulari corolla gaudent.

181. *Nectarium* (110) maximi fecit natura.

Nectarium ne nomine notum erat, antequam idem determinavimus.

Orcis, *Satyrium*.

Aquilegia.

Mouotropa, *Rumex*, *Viola*,

Nigella.

Malpighia, *Banisteria*.

Aconitum.

Adesantha, *Commelina*.

Parnassia.

Laurus, *Helxine*.

Epimedium.

Dicthamnus.

Theobroma.

Zygophyllum.

Reseda.

Swertia.

Grewia.

Lilium, *Fritillaria*

Helleborus, *Isopyrum*.

Hydrophyllum.

Tropaeolum, *Impatiens*.

Ranunculus.

Hermania.

Berberis

Staphylea.

Passiflora.

Narcissus, *Pancreatum*.

Mirabilis.

Nerium.

Stapelia, *Asclepias*.

Diosma.

Campanula, *Plumbago*.

Hyacinthus.

Rhododendrum.

Cheiranthus, *Sinapis*.

Kiggelaria, *Clusia*.

182. *Stamina* & *Calyx*, luxuriationibus minus obnoxia, petalis longe certiora sunt.

Corollæ

Corollæ figura diversæ in eodem genere multæ sunt:

Vaccinia, Pyrola, Andromeda, Nicotiana, Menyanthis,

*Primula, Veronica, Gentiana, Hyacinthi, Scabiosa, Narcissi.**

— numero diversæ in distincta specie:

*Ranunculus Pentapetalus, Polypetalus.**

Helleborus Pentapetalus, Polypetalus.

Statice Pentapetala, Monopetala.

Umaria Dipetala, Tetrapetala.

— — — — in eadem specie.

*Carica, Jatropha.**

183. *Pericarpium structura* (92) ab antecessoribus Botanice trita, innumeris exemplis docuit se minus valere, quam ii crediderant.

GENERA FICTA fundamento fructus superstructa, nec habito respectu sanæ theoriæ, plurima introducta sunt.* e.g.

Clandestina T.	Fructu elastico non esset Anblatum T.
Trollius R.	Fructu multicausulari . . . Helleborus.
Sesamoides T.	Fructu multicausulari . . . Reseda.
Lycopersicon T.	Fructu multiloculari Solanum.
Ascyrum T.	Fructu quinqueloculari . . . Hypericum.
Dortmanna R.	Fructu biloculari . . . Rapuntium T.
Helianthemum T.	Fructu uniloculari . . . Cistus.
Androsæmum T.	Fructu uniloculari . . . Hypericum.
Pavia B.	Fructu uniloculari . . . Esculus.
Afarina T.	Fructu multivalvi . . . Antirrhinum.
Elatine D.	Fructu latere debiscente . . . Antirrhinum.
Nelumbo T.	Fructu apice perforato . . . Nymphaea.
Raphanistrum T.	Fructu articulado . . . Raphanus.
Cakile T.	Fructu articulado . . . Bunias.
Ulmaria T.	Fructu contorto . . . Filipendula.
Perfica T.	Fructu succulento . . . Amygdalus.
Cassia T.	Fructu succulento . . . Senna T.
Inga P.	Fructu succulento . . . Acacia T.
Malvayiscus D.	Fructu succulento . . . Hibiscus.
Lobelia P.	Fructu drupaceo . . . Rapuntium T.
Pereskia P.	Fructu folioso . . . Cactus.
Sabina B.	Fructu verrucoso . . . Juniperus.
Bihai P.	Fructu trispermo . . . Musa.
Alaternus T.	Fructu trispermo . . . Rhamnus.

Frangu-

Fragula T. <i>Fructu dispermo</i> . . .	Rhamnus.
Dracunculoides B. <i>Fructu monospermo</i>	Hæmanthus.
Onobrychis T. <i>Fructu monospermo</i>	Hedysarum.
Malvinda D. <i>Fructu non inflato</i> . . .	Abutilon T.
Cysticapnos B. <i>Fructu inflato</i> . . .	Fumaria.
Impatiens R. <i>Fructu attenuato</i> . . .	Balsamina T.
Guazuma P. <i>Fructu reticulato</i> . . .	Cacao T.
Pallurus Y. <i>Fructu clypeiformi</i> . . .	Rhamnus.
Alisma D. <i>Fructu corniculato</i> . . .	Damasonium T.
Securidaca T. <i>Fructu gladiato</i> . . .	Coronilla
Melo T. <i>Fructu ovato</i>	Cucumis.
Melopepo T. <i>Fructu sulcato</i> . . .	Cucurbita.
Rapistrum T. <i>Fructu non debiscente</i>	Crambe.
Radicula T. <i>Fructu siliculoso</i> . . .	Silybrium.
Blattaria T. <i>Fructu rotundiore</i> . . .	Verbascum.
Persea P. <i>Fructu undique baccato</i> . . .	Laurus.
Cururi P. <i>Fructu ad apicem seminifero</i>	Seriana P.
Bursa pastoris T. <i>Fructu non marginato</i>	Thlaspi.
Nasturtium T. <i>Fructu marginato</i> . . .	Lepidium.
Valerianella T. <i>Fructu non papposo</i>	Valeriana.
Anemonoides D. <i>Seminibus nudis</i> . . .	Anemone.
Eupatoriophalacrum V. <i>Seminibus nudis</i>	Verbescina.
Leontodontoides T. <i>Seminibus subnudis</i>	Hyoferia.
Atractylis V. <i>Seminibus corona obsoleta</i>	Carthamus.
Carthamoides V. <i>Seminibus papposis</i> . . .	Carthamus.
Zazintha T. <i>Seminibus papposis</i> . . .	Lapsna.
Alypum N. <i>Seminibus papposis</i> . . .	Globularia.
Xeranthemoides V. <i>Pappo plumoso</i> . . .	Xeranthemum.
Asteropterus V. <i>Pappo plumoso</i> . . .	Aster.
Acarna V. <i>Pappo plumoso</i>	Cnicus.
Achyrophorus V. <i>Pappo plumoso</i> . . .	Hypochæris.
Carlinoïdes V. <i>Pappo obsoleto</i> . . .	Carlina.
Viticella D. <i>Seminibus caudatis</i> . . .	Clematis.
Nymphoides T. <i>Seminibus arillatis</i>	Menyanthes.
Karatas P. <i>Seminibus non arillatis</i>	Bromelia.
Tragopogonoides V. <i>Seminibus incurvis</i>	Tragopogon.
Tinus T. <i>Seminibus pyriformibus</i> . . .	Viburnum.
Opulus T. <i>Seminibus cordatis</i> . . .	Viburnum.
Perficaria T. <i>Seminibus triangularibus</i>	Polygonum.
Emerus T. <i>Seminibus cylindricis</i> . . .	Coronilla.
Paniculum T. <i>Seminibus crassis</i> . . .	Auethem.

Leas

Lens T. Seminibus lentiformibus . . .	Cicer.
Pepo T. Seminibus non emarginatis . . .	Cucurbita.
Falcaria D. Seminibus gracilibus . . .	Sium.
Corinthoides B. Seminibus 4. diffusis	Cerinte.
Blæria H. Seminibus echinatis . . .	Sherardia V.

184. *Luxuriantes flores* (119), *Eunuchi* (150) & *Mutilati* (119), ut *Monstra*, calculos in generum constitutione non ferunt.

Pleni flores, si characterem intrarent, plerisque plantis nullus numerus petalorum assignari posset, & in plerisque characteribus Stamina excluderentur.

Mutilati (119) excludunt corollam, adeoque etiam in characteribus e. gr. *Campunula*, *Ipomæa*, *Ruellia*, &c. §. 119. corolla excluderetur, contra naturam reliquarum specierum.

185. *Multiplicati* (120) & *Pleni* (121) flores a *Perianthio* & infima serie petalorum, uti *Proliferi* (122) a *Prole*, judicantur.

Flos plenus ad Genera referri nequit, cum monstruosus sit; fiet hic naturalis, si in solo macro feratur.

Perianthium in flore pleno non mutatur, hinc ad genus sæpius refertur flos plenus, secundum Methodos Calycinæ; e. gr. *Hepatica*, *Ranunculus*, *Alcea*.

Corolla Polypetala infima Series numero constans permanet etiam in plenis, hinc numerus petalorum inde sæpius facillime eruitur, ut in *Papavere*, *Nigella*, *Rosa*.

186. CHARACTER est Definitio Generis; isque triplex datur: *Factitius* (188), *Essentialis* (187), & *Naturalis* (189).

Character genericus idem est ac *Definitio generis*.

HABITUALIS ab Habitu (§ 163.), quem adsumpsere veteres, post detectam fructificationem (164) hodie per se exolevit in generibus.

87. **ESSENTIALIS** Character (186) notam Generi, cui applicatur, propriissimam (171) & singularem (105) subministrat.

ESSENTIALIS Character unica idea distinguit Genus a congeneribus sub eodem ordine naturali.

Exempla

Exempla Syft. Natur. editio 6ta plures habet, quod vide:
Nyctanthes, Circea, Gratiola, Salvia; Olax; Iris, Melica;
Lencaledron.

Plantago, Epimedium; Hydrophyllum, Mirabilis, Hyofcyamus,
Physalis.

Statena, Ceropogia, Aethusa, Parnassia, Statice.

Galanthus, Narcissus, Pancratium, Asphodelus, Aloë, Ha-
manthus.

Tropaeolum; Laurus; Anacardium, Diſſamnis, Zygophyllum,

Melia, Dianthus, Phytolacca; Bixa; Reseda, Delphinium.

Aconitum, Nigella, Liriodendrum, Uvularia, Ranunculus,
Helleborus

Hyſſopus, Brunella, Scutellaria, Euphrasia, Torenia, Latbraea,
Craniolaria.

Halleria, Acanthus; Crambe, Alyſſum; Hermannia, Penta-
peter.

Hibiscus; Polygala, Amorpha, Dalea, Psoralea; Theobroma;

Echinops, Inula, Centaurea, Corymbium, Jafione, Impatiens;

Sifyrincium, Passiflora, Aristolochia, Helictheres, Arum, Zosteria;

Zizania, Liquidambar, Clusia.

Character essentialis quo brevior, eo etiam præstantior est.

Facillima plantarum dignotio per characteres essentielles
 acquiritur.

188. **FACTITIUS** Character (186) Genus ab aliis
 Generibus, ejusdem tantum ordinis artificialis,
 distinguit.

FACTITIUS Character distinguit genera extra ordinem na-
 turalem, five pauciores, five plures notas caracte-
 risticas assumit.

Diagnosis Characteris Naturalis est hæc, quod numquam valet
 in ordine naturali genera distinguere; Characteres itaque,
 five essentielles five naturales, quæ nequeunt genera in or-
 dine naturali sufficienter distinguere, factitii dicendi sunt.

Rajus Characterem factitium definit, statuendo *Notas ge-*
nerum characteristicas non sine necessitate multiplicandas esse,
nec plures, quam quibus opus est, ad genus certum determi-
nandum conservandas.

189. **NATURALIS** Character (186) notas omnes
 (92-113) genericas possibiles (167) allegat; adeo-
 que Essentialem (187) & Factitium (188) includit.

Linnei Phil. Bot.

I

Poss.

Possibiles omnes notas adducit character naturalis, exceptis tamen iis, quas structura naturalissima (93-97) subministrat.

Ego primus hos characteres composui.

Includit in se omnes characteres possibiles; inservit omni systemati; Basis sternit novis systematibus; immutatus persistit, licet infinita genera nova detegerentur.

Corrigitur novis detectis Speciebus tantummodo, exclusione scilicet notarum superfluarum. Gen. pl. pref. 20.

Prærogativa & Usus Characteris naturalis colligitur ex Gen. pl. pref. 18.

190. *Character Facitius* (188) succedaneus est; *Essentialis* (187) optimus, sed vix ubique possibilis; *Naturalis* difficillime elaboratur; elaboratus autem *Basis* (156) est omnium systematum (53), *Generum* (159) infallibilis Custos, omnique Systemati (26-37) possibili & vero applicabilis.

FACTITIOS Characteres proposuerunt illi, qui in methodo artificiali (162) notas adduxere, quibus genera, sub eodem ordine disposita, distingui potuere; sic *Rajus*, *Tournefortius*, *Rivinus* & ante nos plerique.

ESSENTIALES Characteres sunt ejusmodi, qui in ordine naturali valent distinguere genera maxime affinia una alterave nota; adeoque nequeunt non ejusmodi valere, etiam ubi genera affinia segregantur; quales plurimos adduxi in *Sysl. Nat. edit. 6ta.*

NATURALIS Character tradit omnes notas Characteristicas possibiles, adeoque omnibus methodis inservit, quamvis innumeræ indies detegerentur.

Genera mea plantarum promunt Characteres naturales, adeoque inserviunt omnium methodis, & fundamentum præbent & antiquis & novis.

191. *Naturalis Character* (189) ab omni Botanico (7) teneatur, oportet.

Si omnium generum characteres *Essentiales* detecti essent, facillima evaderet plantarum cognitio, & multi suo damno Characteres *Naturales* floccipenderent; at sciant nullum, sine notitia characteristica naturali, evasurum solidum Bota-

Botanicum; novis enim detectis generibus, destituto caractere naturali, Botanicus semper vacillabit. Qui credit se sapere in Botanicis ex Essentia Characteris, neglecto Naturali, is itaque fallit & fallitur; cum essentialis, novis detectis generibus, nequit non sæpius fallax evadere.

Character naturalis generum plantarum fundamentum est, quo destitutus nullus de genere rite judicavit; adeoque absolutum fundamentum cognitionis plantarum est & erit.

192. Character Naturalis (189) fructificationis notas omnes differentes (98) & singulares (105), per singulas suas species (157) convenientes (165), recenset; dissentientes (166) vero fileat.

Est opus infiniti laboris, antequam Characteres, secundum omnes species fuerint limitati.

Omnes partes fructificationis examinandæ, etiam quæ visum eludunt, quamvis Microscopium adhiberetur (quod tamen rarissime adhibere necesse est), quum, ignota fructificatione, nulla de genere certitudo: qui velit *Acarum* farinæ vel scabiei nosse, debet utique uti microscopiis.

Rarus itaque (perperam): *Notæ* obviae sunt, manifestæ & cuilibet facile observabiles; Nam cum Methodi usus præcipuus sit rudis & Tyrone in Stirpium cognitionem compendio absque tædio & difficultate inducere, non oportet ejusmodi notas proponere, quæ adtentum & sollicitum requirunt spectatorem, cuique ut microscopium secum ferat, necessarium sit.

193. Nullus character infallibilis est, antequam secundum omnes suas (139) species (157) directus est.

Botanicus consummatissimus, isque solus, optimum conficit Naturalem Characterem; fiet enim consensus specierum plurimarum; omnis enim species excludit notam aliquam superfluum.

Fit character naturalis accuratissima descriptione fructificationis primæ speciei; omnes reliquæ species generis conferantur cum primæ, excludendo notas dissentientes omnes, tandem elaboratus evadat.

194. Inflorescentia (163) notam Characteristicam non dabit.

Locus, quem occupat in Herba Fructificatio, characteristica nota non est, quamvis aliter visum *Rajo*, *Rivino*,
Heu-

Heubero, Knautio, Kramero, aliisque, sed pestis Botanices, adeoque ut damnosissima repudiata a summis Botaniceis Tournefortio, Vaillantio, aliis.

Modus vide ad Pedunculum §. 82. & 163.

Rajus, Boerhaave, Riviniani, alique huic locum admittebant in caractere, ut eo arctius naturæ adhærent, quam amittere citius.

195. Character nomen Genericum in frontispicio gerat.

Johrenius in *Hodego* ex Caractere Nomen concludit: e. gr. si flos hujusmodi, erit hoc nomen. Non enim argumentatur a Caractere ad Nomen, sed judicamus Genus secundum nomen Genericum, cujus essentia comprehenditur Caractere.

196. Unaquæque Species Fructificationis (86) in Caractere naturali (189) novam ordiatur lineam.

Distincte ut omnia traduntur hoc fiet;
inde mox partem quæstionis reperio;
inde si quid deficiat mox observo.

197. Nomen partis fructificantis (86) lineam (196) differentibus literis inchoabit.

Differentes literæ, ut facilius perspiciatur character & evidentior evadat; contra autem factum ab antecessoribus omnibus.

198. Similitudinis notam (167), nisi dextra manu notioerem, Character (192) nullus assumat.

Omnis similitudo claudicat.

Similitudo a nobismet ipsis semper præsens est;
ab animalibus non omnibus constat;
ab artificialibus admodum mutatur.

Volsella T. Perianthio Urticæ - - - *Chirurgia.*
Mitra polonica T. in Corolla Aconiti. - *Historicis.*
Mitra episcopalis T. in Capsula Mitellæ - *Theologis.*
Ossa byssea T. in Filamentis Salviæ - *Anatomicis.*
Caput viperæ T. in Seminibus Anchusæ - *Zoologis.*

199. Notas convenientes (192) terminis compendiose describat character.

Termini

Terminos artis nosse itaque primum Tyronis erit.

Gen. plant. pref. 25. Explodendi sunt pomposi & Eloquentiæ flosculi.

Oratorio stylo in caractere nil magis abominabile.

Termini artis faciunt, ut paucis ideas nostras exponamus.

Lini caractes oratorius sit exempli loco.

Extimum floris tegumentum viride, quod ante explicationem includit florem, est ad basin in 5 partes æquales veluti sectum, ita tamen ut unaquæque pars est longior quam lata, & versus utramque extremitatem angustata. desinentibus summis apicibus in acumen; cæterum hæc 5 partes perpendicularem situm servant, & ratione foliorum floris admodum breves sunt: nec diffuunt cum florum foliis colorata, sed permanent ad fructus maturitatem. Intra hæc folia sunt alia Folia etiam numero quinque, sed tenera, colorata, etiam oblonga, sed sursum magis magisque dilatata, fere uti infundibulum mechanorum; sunt etiam hæc longe majora quam exteriora viridia folia. Tum intra hæc quinque colorata magna folia floris sequuntur numero 5 partes filiformes, superne sensim attenuatæ in mucronem, quæ perpendiculares fere sunt, nec longitudine excedunt extrema foliola floris; harum summitatibus insident totidem corpuscula, simplicia, crassiora, quæ spargunt farinam, & basi fissâ in 2 partes acutas. Hisce partibus probe perspectis in centro floris occurrit corpus, quod excrescit in fructum, & sub florescentia fere globi formam imitatur, cui superimposita sunt 5 fila vegetabilis, quæ ubique eandem servant crassitiem, & perpendicularem ferme situm habent, eandemque obtinent longitudinem cum 5 partibus filiformibus mox descriptis; sunt autem hæc apicibus non capitata aut incrassata, sed parum extorsum flexa; peracta florescentia sit Fructus aridus, forma ferme globi, sed obsolete 5 angulia notatus, & in summitate gerit mucronem; hunc fructum si transversim disseces, videbis eundem interne in 10 concamerationes divisum, & cum sponte dehiscat, se aperire in 5 partes æquales: intra quas 10 latuere semina figura ferme ovi, sed magis longa, & altera extremitate acuminata, nec non parum compressa, superficie quasi polita & glabra.

Character idem Lini, lingus Botanicis usitata, eadem omnia complectens.

CAL. *Perianthium* 5phyllum; foliolis erectis, lanceolatis, acutis, parvis, persistentibus.

COR. Infundibuliformis, 5petala: *Petalis* cuneiformibus, obtulis, patulis, magnis.

STAM. *Filamenta* 5. subulata, erecta, longitudine calycis. *Filamenta* 5, alia, alterna, emarcida. *Antherae* sagittatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* 5, erecti, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* subglobosa, subpentagona, 5valvis, 10ocularis.

SEM. Solitaria, ovata, planiuscula, acuminata, glaberrima.

200. **TERMINI** puri (81 - 85) eligendi, obscuri & erronei non admittendi sunt.

Gen. plant. prof. 26. Dubia potius omittenda, quam dubie defendenda.

Rajus meth. Notæ generum tam summorum, quam subalternorum clarae sint, distinctæ & exacte definitæ, non obscuræ & indeterminatæ, quarum significatio, quousque extendatur, incertum est.

Mihi.

MASCULUS *Flos*. *Sterilis* Tourn. *Palaaceus* Raj. *Abortiens* aliis.

APETALUS Tourn. *Imperfectus* Riv. Knaut. Pont. *Stamineus* Raj. *Incompletus* Vaill.

PEALODES. Tourn. *Perfectus* Raj. Riv. Knaut. Pont.

CALYCVLATUS *Completus* Vaill.

IRREGULARIS Riv. *Difformis* Jung. Knaut. *Anomalous* Tourn.

RINGENS. *Labiatus* Tourn. *Baybatus* Riv. *Personatus* Tourn.

MULTIFIDUS. *Laciniatus* Tourn. *Monopetaloides* &c. aliis.

COMPOSITUS Tourn. Riv. *Conglobatus* Pont. *Aggregatus* Kn. *Capitatus* Raj.

PLANIPETALUS Raj. *Senisfosculosus* Tourn. *Lingulatus* Pont. *Cicboraceus* Vaill.

RADIATUS Tournef. *Stellatus* Morif.

DISCUS Tournef. *Umbo* Morif.

ANTHERA. *Apex* Raj. Tourn. Riv. *Capsula flaminis* Malpigh.

RECEPTACULUM Pont. *Sedes* Raj. *Placenta*, Boerb. *Tbalamus* Vaill.

AMENTUM Tourn. *Julus*, *Nucumentum*, *Catulus* aliis.

STROBILUS. *Conus* aliis.

DRUPA kyber. lex. 150. *Prunus* aliis, *Fructus mollis officulo* Tournef.

GYMNOSPERMUS fructus, Herm. *Semina nuda* Riv.

ANGIO.

ANGIOSPERMUS fructus. Herm. *Semina Pericarpio tecta*
Riv.

CLASSIS. *Ordo* Tournef. *Genus summum* Raj. Riv.

ORDO. *Seclio* Tourn. *Genus subalternum* Raj. Riv.

201. Termini (199) necessariis (200) plures exclu-
dendi, pauciores augendi sunt.

Auxi Botanicen plurimis terminis §. 82. 83. 84. 85. 86.
e. gr. Involucrum; Spatha, Corolla, Anthera, Pollen,
Germen, Stigma, Legumen, Drupa, Cyma, Arillus,
Stipula, Scapus, Bractea, Pedunculus, Glandula.

Termini præservarunt Anatomiam, Mathesin, Chemiam ab
idiotis; Medicinam autem eorum defectus conculcavit,

Ulus eorum eximius est in compendiose loquendo, & rite cogitando,
modo non destituantur adæquatis definitionibus.

Dissipimentum valvia contrarium aut parallelum in Siliquosis
sæpius adhibuit Tournefortius, quod intelligendum cum
grano salia; *parallela* dicitur, cum latitudine & diametro
transversali accedat ad valvulas; *contrarium* vero
audit, ubi angustius est dissipimentum quam valvulæ.

Papilionacea, corolla ab insecto dicta concipitur vulgo ut
navicula, cujus

Carina excipit & includit stamina & pistilla, con-
statque duobus petalis coadunatis.

Alæ autem carinæ lateribus utrinque adsunt solitariae.

Vexillum alis & carinæ incumbit.

Ringens corolla monopetala irregularis est & limbo divisa
in duo labia

Galea Riv. labium superius est.

Barba vero labium inferius audit.

202. Character (192) in omnibus, licet diversissimis
Systematibus (54 - 77), immutabilis servetur.

Quamdiu summi Systematici novos introducebant chara-
cteres, novosque conceptus generis, tamdiu barbarici
exposita genuit Botanices scientia tempore *Raji*, *Tour-
nefortii*, *Rivini*, *Boerhaavii*, *Knautii*, aliorum.

Nunc vero pacatis magis rebus, quamquam novæ metho-
di introducuntur, nulla inde calamitas Botanices; ut patet
ex scriptis *Gronovii*, *Royeni*, *Wachendorffii*, *Gmelini*,
Guettardi, *Dalibardi* &c.

203. Genus (159) unica specie (157) constare potest,
licet plurimis sæpius componatur.

Unica specie constant plurima genera: sic

<i>Parnassia</i> ,	<i>Epimedium</i> ,	<i>Butomus</i> ,	<i>Coris</i> .
<i>Tamarindus</i> ,	<i>Cornucopie</i> ,	<i>Hydrophyllum</i> ,	<i>Anacardium</i> ,
<i>Lagæcia</i> ,	<i>Gloriosa</i> ,	<i>Diapensia</i> ,	<i>Mentzelia</i> ,
<i>Penthorum</i> ,	<i>Neurada</i> ,	<i>Petiveria</i> ,	<i>Trichostema</i> ,
<i>Heliocarpus</i> ,	<i>Calligonum</i> ,	<i>Garcinus</i> ,	<i>Craniolaria</i> .
<i>Oryza</i> ,	<i>Halteria</i> ,	<i>Dodardia</i> ,	<i>Amorpha</i> ,
<i>Obolaria</i> ,	<i>Limifella</i> ,	<i>Anastatica</i> ,	<i>Cynomorium</i> .
<i>Dalea</i> ,	<i>Corymbium</i> ,	<i>Nepenthes</i> ,	<i>Arctopus</i> .
<i>Hura</i> ,	<i>Valisneria</i> ,	<i>Humulus</i> ,	

Plurimis speciebus constant alia Genera, Botanicis in specie commendanda.

<i>Mesembryanth.</i>	<i>Euphorbia</i> ,	<i>Allium</i> ,	<i>Aloë</i> ,
<i>Sedum</i> ,	<i>Geranium</i> ,	<i>Erica</i> ,	<i>Statice</i> ,
<i>Convolvulus</i> ,	<i>Campanula</i> ,	<i>Solanum</i> ,	<i>Gentiana</i> ,
<i>Saxifraga</i> ,	<i>Silene</i> ,	<i>Potentilla</i> ,	<i>Ranunculus</i> ,
<i>Mimosa</i> ,	<i>Cassia</i> ,	<i>Linum</i> ,	<i>Chenopodium</i> ,
<i>Antirrhinum</i> ,	<i>Hypericum</i> ,	<i>Hibiscus</i> ,	<i>Eupatorium</i> ,
<i>Polygala</i> ,	<i>Pbasculus</i> ,	<i>Astragalus</i> ,	<i>Hedysarum</i> ,
<i>Aster</i> ,	<i>Gnaphalium</i> ,	<i>Centaurea</i> ,	<i>Bupthalmum</i> .
<i>Carex</i> ,	<i>Salix</i> ,	<i>Ficus</i> ,	

204. Quod valet de caractere generico, valet etiam de classico (160), licet in hoc latius fumantur omnia.

Generum genus est Ordo, ordinum autem genus Classis est. Valent itaque hic canones dati §. 164. ad 202.

205. Classis (160) genere (159) magis arbitraria (162) est, utrisque magis Ordo (161).

Classis vocabulum in denominatione minus nocet, si aberret, quam Generis nomen.

Cave ne seducaris ab affinitate Generum cum Classibus & Ordinibus, ne ordines naturales ad Genera reduces, immo tandem & Classes.

- a. *Malva*, *Althea*, *Alcea*, *Lavatera*, *Urena*, *Hibiscus*. ord. 34.
- b. *Sedum*, *Sempervivum*, *Cotyledon*, *Crassula*, *Tillea*. ord. 46.
- c. *Cactus*, *Mesembryanthemum*, *Aizoon*, *Tetragonia*. ord. 46.
- d. *Lychnis*, *Coronaria*, *Aevoslema*, *Silene*, *Dianthus*, *Saponaria*, *Corastium*, *Spergula*, *Arenaria*, *Madringia*, *Sagina*, ord. 42.

Sic

Sic ex Ordinibus *Columiferis*, *Stellatis*, *Umbellatis*, *Siliquosis*, *Verticillatis* fierent totidem genera, sed adeo vasta, ut barbaricam inducerent.

Orcideæ (ord. 4) omnes in idem Genus confluerent, & *Scitamina* (ord. 3.) in alterum & hi demum in unum; sic primum *Casus Botanices*, & ruina ex proprio generum pondere.

206. Classes, quo magis naturales, eo, ceteris paribus, præstantiores sunt.

Affines conveniunt habitu, nascendi modo, proprietatibus, viribus, usu.

Summorum Botanicorum hodiernus labor in his sudat, & desudare decet.

Methodus naturalis hinc ultimus finis Botanices est & erit. Obicem Methodi naturalis objicere tria præprimis obstacula.

- a. Neglectus *Habitus* plantarum, post excultam doctrinam fructificationis, præsertim foliationis novæ p. 105.
- b. Defectus *Generum* Exteriorum, nondum detectorum.
- c. Affinitas *Generum* ab utraque parte.

Linnaeus media est inter *Stellatas* 44, & *Valerianam* 18 & *Loniceras* 63.

Cornus connectit *Stellatas* 44, *Aggregatas* 18, *Dumosas* 19.

Juncus Calamarias 13, *Gramina* 14, *Coronarias* 9, sociat. *Dodecatheon* *Cortusam* & *Cyclamen* conciliat.

Hyoisycamus calyce inflato H. upf. 2. *Physali* affinis fit.

Hibiscus petiolis floriferis H. upf. 1. *Turneræ* itidem petiolis floriferis adsociatur; sine cognitione *Petioli fructificantis* nemo indagaret *Turneræ* affinitatem cum *Hibisco*.

207. Classes & Ordines nimis longe vel plures difficillimæ sunt.

Sexuali Methodo *Classis Pentandria* & *Syngenesia* vastissimæ, adeoque in hoc Systemate, præ reliquis difficilior, in his distinguuntur Genera.

Ordo Pentandria Monogyna ob copiam *Generum* difficilior distinguitur; ut aliorum *Methodos* intactas relinquam.

Boerhaave classes 33 habet; *Knautius* 8; ideoque prioris ordines erunt plures & breviores; posterioris autem pauciores, et vastissimi.

208. Ordo Genera, inter se magis affinia proxime collocabit.

Raj. Meth. 5. Providendum est ne plantæ cognatæ separantur, dissimiles & alienæ confociantur.

Quæ difficiliter distinguuntur, proprius collocentur.

Exempli loco fit Tetrandria monogynia, ubi ordines Naturales *Stellate* 44. *Calycanthema* 40. *Aggregate* 18.; hi naturales ordines, si possibile, distincte in ordine eodem tradendi, nec miscendi, quamquam aliter fieret facilior divisio.

recte, 18. *Leucadendron*.

Protea
Cephalanthus.
Globularia
Dipsacus
Scabiosa
Knautia

44. *Asperula*
Sberardia
Spermacoce
Hedyotis
Knoxia
Diodia
Crucianella

40. *Ludwigia*
Oldenlandia
Isuardia
Ammannia.

male. *Leucadendron* 18.

Asperula 44.
Ludwigia 40.
Protea 18.
Sberardia 44.
Oldenlandia 40.
Cephalanthus 18.
Spermacoce 44.
Isuardia 40.
Globularia 18.
Hedyotis 44.
Ammannia 40.
Dipsacus 18.
Knoxia 44.
Scabiosa 18.
Diodia 44.
Knautia 18.
Crucianella 44.

Tournefortiam in Pentandria Monogynia ob Baccas lubenter separassem ab Asperifoliis, nisi repugnasset natura.

Quæ sub eodem ordine militant, non debent separari interjectis aliis generibus, quando ita affines sunt, ut vix limites admittant; sic

<i>Alfina</i>	&	<i>Arenaria</i>
<i>Primula</i>	&	<i>Androsæce</i>
<i>Lisimachia</i>	&	<i>Anagallis</i>
<i>Lonicera</i>	&	<i>Diervilla</i>
<i>Convolvulus</i>	&	<i>Ipomæa</i>
<i>Chenopodium</i>	&	<i>Beta</i>
<i>Solanum</i>	&	<i>Capsicum</i> ,

209. Habitui plantarum (163) adeo adhærere, ut rite adsumta Fructificationis principia (164) deponantur, est stultitiam sapientiae loco quærere.

Inflorescentia s. **Situs Fructificationis** in axilla. racemo, corymbo (unde characteres habituales §. 168) causavit infinita Genera falsa, praesertim Knautio, Kramerio, similibusque.

Facies plantarum Veterum lapis lydius, Recentiorum coticula, magni ab omni Botanico facienda est; sed & his modus adit.

BIDENS (a) *folio non dissecto*, *Tourn. Fl. suec. 664.* gerit fructificationem exacte generis Bidentis, at **BIDENS** (b) *folio non dissecto, flore aureis petalis undique radiato*, *Morif.* gerit fructificationem absolute Coreopsidis; quum a careat radio, b vero instruat radio ex petalis 8 sterilibus, erit prior a Bidentis, b vero Coreopsidis generis. Sed dubium adhuc manet, numne planta radiata b sit varietas non radiatae a; quod si esset, uti verisimile videtur, non licet has duas plantas separare; nec consultum ducerem genera Bidentis & Coreopsidis in unum commiscere, ne limites generum tandem evanescant. Heic itaque facies & natura certat cum lege & arte.

MORISONUS (§. 55.) secutus naturae filium, implicat suum ariadneum in Gordios solo gladio explicandos: e. gr.

- Classe 7.** *Liliaceis* sociantur *Anemone, Dryas, Hydrucotyle.*
 5. *Leguminosif* . . . *Oxalis, Fragaria, Epimedium.*
 9. *Compositis* , . . . *Eryngium, Bromelia, Cactus.*
 58. *Verticillatis* . . . *Asperifolia omnes.*
 II *Graminibus* . . . *Plantago.*

Divisio in *Arbores* & *Herbas* videtur esse adeo naturalis ac in se fallacissima & lubrica (§. 78. 7.)

BOTANICA innititur fixis Generibus, cujus ita progressus hic fuit.

TOURNEFORTIUS primus characteres genericos ex lege artis condidit.

PLUMIERUS americanas plantas ad genera coëgit.

BOERHAAVIUS nonnulla genera addidit.

PETITUS paucissima adjecit.

PARISIENSES Academici *Marchant, Isuard, Niffole, Condamine* acta gallorum varia inseruerunt.

VAIL.

- VAILLANTIUS** Botanices reformationem incepit.
JUSSIAEI Fratres novis acta parifina ornarunt.
RUPPIUS & DILLENIIUS, conjunctissimi focii, in Germania Botanice reformare allaborarunt.
DILLENIIUS, Anglus tactus. plurima puichra elaboravit.
PONTEDERA in Italia Botanice expolire tentavit.
MICHELIUS Italicam Botanicam excoluit.
BUXBAUMIUS in Oriente pauca genera legit.
AMMANNUS in Rutheno nonnulla confecit.
HOUSTONUS in americano itinere plurima indagavit, fed perit.
HALLERUS Helvetiæ plantas folide examinavit.
GMELINUS Sibirix plantas, laboriofo itinere, primus ferutatus eft.
MONTIUS rariffimo genere nuper innotuit.
EGO examinavi hæc omnia genera ad leges artis; characteres reformavi, & tanquam nova condidi.
Gronovius, Royenus, Burmannus plantas obtulere numerofiffimas, rariffimas.

TOURNEFORTIANA.

- | | |
|---|--|
| Abies T. | Alnus T. |
| Larix T. | Alfina T. |
| Achanthus T. | Alyffum T. |
| Acer T. | Alyffoides T. |
| Achillea V. <i>Ptarmica</i> T. | Veficaria T. |
| Millefolium T. | Amaranthus T. |
| Aconitum T. | Amaryllis L. <i>Lilionarciffus</i> T. |
| Aftæa L. <i>Chriftophoriana</i> T. | Ambrofia T. |
| Adiantum T. | Ammi T. |
| Adoxa L. <i>Mofcbatellina</i> T. | Ammoides B. |
| Agrimonia T. | Amygdalus T. |
| Agrimonoides T. | Perfica T. |
| Ajuga L. <i>Bugula</i> T. | Anacardium L. <i>Acajou</i> T. |
| Alchemilla L. <i>Alchimilla</i> T. | Anacyclus L. <i>Cotula</i> T. |
| Alifma D. R. | Santolinoides V. |
| Damafonium T. V. | Anagallis T. |
| Allium T. H. | Anagyris T. |
| Moly B. | Anchufa L. <i>Bugloffum</i> T. |
| Cepa T. | Andrachne L. <i>Telephioides</i> T. |
| Porrum T. | Androface T. |
| Scorodophrasum . <i>Micb.</i> | Aretia Hall. |
| Aloë T. | Ane- |

mone T.	Astragalus T.
nemonoides D.	Astrantia T.
nemone-Ranunculus, D.	Athamanta L. <i>Meum</i> T.
sthum T.	Attriplex T.
eniculum T.	Atropa L. <i>Belladonna</i> T.
hemis L. <i>Chamaemelum</i> T. V.	Avena T.
thericum L. <i>Phalangium</i> T.	Axyris L. <i>Ceratoides?</i> T.
rrhinum T.	
inarfa T.	Ballota L. <i>Ballote</i> T.
arina T.	Begonia T.
atine D.	Bellis T. V.
yllis L. <i>Valneraria</i> T.	Bellis Leucanthemum <i>Mich.</i>
yllanthes T.	Berberis T.
im T.	Beta T.
cynum T.	Betonica T.
ilegia T.	Betula T.
ia T.	Bidens T.
itus T.	Ceratocephalus V.
va urfi T.	Bignonia T.
ium L. <i>Lappa</i> T. V.	Biscuteila L. <i>Tblaffidium</i> T.
mone. T.	Biserrula L. <i>Pelecinus</i> T.
olochia T.	Borrago T.
mifia T. V.	Borraginoides. B: <i>Cynoglof-</i>
brotanum T.	Brassica T. <i>foides</i> L.
osin:hium T. V.	Rapa T.
a T.	Napus T.
ifarum T.	Bromelia Pl.
acunculus T.	Anaças T.
olocasía B.	Karatas Pl.
ucus L. <i>Barba capra</i> T.	Pinguin <i>Dill.</i>
ido T.	Brunelia T.
um T.	Bryonia T.
ypocistis T.	Bunias L. <i>Erucago</i> T.
epias T.	Kakile T.
iragus T.	Bunium L. <i>Bulbocastanum</i> T.
erugo T.	Buphthalmum T.
rodelus T.	Asteriscus T. V.
enium L. <i>Lingua cervina</i> T.	Asteroides T. V.
richomanes T.	Anthemis <i>Mich.</i>
r T. V.	Bupleurum Tj
teropterus V.	

- Butomus T.
 Buxus T.
 Cachrys T.
 Cactus L. *Melocactus* T.
 Opuntia T. *Tuna* D.
 Pereksia Pl.
 Calendula Rp. *Caltba* T.
 Dimorphotheca V.
 Cardispermum *Trant.*
 Calligonum L. *Polygonoides* T.
 Caltha L. *Populago* T.
 Campanula T.
 Camphorosma L. *Camphorata* T.
 Canna L. *Cannocorus* T.
 Cannabis T.
 Capparis T.
 Caplicum T.
 Cardamine T.
 Cardiospermum L. *Covindum* T.
 Carduus T. V.
 Cirsium T. V.
 Eriocephalus V.
 Polyacantha V.
 Silybum V.
 Carex L. *Cyperoides* T. D.
 Carex D.
 Carica L. *Papaja* P.
 Carlina T. V.
 Carlinoides V.
 Carpesium L. *Coryzoides* T.
 Carpinus T.
 Carthamus T. V.
 Atractyllis V.
 Carthamoides V.
 Carum R. *Carvi* T.
 Caryophyllus L. *Aromaticus* T.
 Caryophylladendron V.
 Cassia T.
 Senna T.
 Catananche V. *Catanance* T.
- Caucahis T.
 Celtis T.
 Centaurea L. *Jaccea* T. V.
 Cyanus T. V.
 Centaurium majus T. V.
 Calcitrapa V.
 Raponticum V.
 Raponticoides T. V.
 Amberboi V.
 Crocodilum V.
 Crupina D.
 Ceraistium D. *Myosotis* T.
 Ceratonia L. *Siliqua* T.
 Cerbera L.
 Thevetia L. *Achorvai* T.
 Cercis L. *Silsquastrum* T.
 Cerinthe T.
 Cerinthoides B.
 Chærophyllum T.
 Cheiranthus L. *Leucojum* T.
 Chelidonium T.
 Glaucium T.
 Chelone T.
 Pentastemon *Mitch?*
 Chenopodium T.
 Chondrilla T. V.
 Chrysanthemum T.
 Leucanthemum T. *Bellidoides* V.
 Chrysofplenium T.
 Cicer T.
 Lens T.
 Cichorium T. V.
 Circæa T.
 Cistus T.
 Helianthemum T.
 Citrus L. *Citrum* T.
 Aurantium T.
 Limon T.
 Clematis L. *Clematitis* T.
 Viticella D.

- ome L. Sinapisfrum T.*
opodium T.
oria D. Ternatea T.
peola L. Jon-Tblaspi T.
orum L. Chamalea-T.
us T. V.
carna V.
hlearia T.
ronopus Rp.
 L. Lacryma Job. T.
hicum T.
itea T.
ium L. Cicuta T.
*vallaria L. Lilium conval-
 lium T.*
lygonatum T.
nifolium D.
volvulus T.
ya T.
chorus T.
andrum T.
s T.
us T.
tesomora Rndb.
*irga sanguinea D. Offea
 Rp.*
onilla T.
nerus T.
scuridaca T.
ylus T.
yledon T. B. D.
nbe T.
apistrum T.
ægus T.
hnum T.
cus T.
talaria T.
ton L. Ricinoides T.
cianella L. Rubeola T.
ubalus T.
umis T.
olocynthis T.
Melo T.
Anguria T.
Cucurbita T.
Pepo T.
Melopepo T.
Cuminum T.
Cunila L. Marrubiastrum T.
Cypressus T.
Cuscuta T.
Cyclamen T.
Cynara V. Cinara T.
Cynoglossum T.
Omphalodes T.
Cyperus T.
Cypripedium L. Calceolus T.
Cytisus T.
Daphne L. Thymelea T.
Datisca L. Cannabina T.
Datura R. Stramonium T.
Daucus T.
Delphinium T.
Dentaria T.
*Dianthus L. Caryophyllus T.
 Tunica Rp.*
Dictamnus L. Fraxinella T.
Diervilla T.
Digitalis T.
Diospyros L. M. Guajacana T.
Dipsacus T.
Dodartia T.
Doronicum T.
Bellidiastrum M.
Dorycnium T.
Dracocephalum T.
Moldavica T.
Drosera L. Ros. folis T.
Echinophora T.
Echinops L. Echinops T. V.
Echium T.

- Elæagnus T.
 Elatine T. *Alfinastrum* T. V.
 Potamopithys Buxb.
 Empetrum T.
 Ephedra T.
 Epilobium D. *Chameneritan* T.
 Epimedium T.
 Equisetum T.
 Erica T.
 Erius L. *Ageratum* T.
 Eriophorum L. *Linagrostis* T.
 Eryum T.
 Eryngium T.
 Erysimum T.
 Erythrina T. *Corallodendron* T.
 Erythronium L. *Dens canis* T.
 Esculus L. *Hippocastanum* T.
 Pavia B.
 Euconymus T.
 Eupatorium T.
 Euphorbia L. *Tithymalus* T.
 Tithymaloides T.
 Euphorbium Isuard.
 Euphrasia T.
 Odontices D.
 Fagonia T.
 Fagus T.
 Castanea T.
 Ferula T.
 Ficus T.
 Filipendula T.
 Ulmaria T.
 Fragaria T.
 Fraxinus T.
 Fritillaria T.
 Corona impetialis T.
 Lilio Fritillaria B.
 Fucus T.
 Fumaria T.
 Capnoides T.
 Cysticapnos B. *Corydalis* D.
 Cucullaria J.
 Galega T.
 Galium L. *Gallium* T.
 Aparine T. L.
 Garidella T.
 Genipa T.
 Genista L. *Spartium* T.
 Genistella T.
 Gentiana T.
 Centaurium minus T.
 Geraanium T.
 Geum L. *Caryophyllata* T.
 Gladiolus T.
 Glaux T.
 Globularia T.
 Alypum. Niff,
 Gloriosa L. *Metbonica* T. D.
 Glycyrrhiza T.
 Gnaphalium V.
 Helichrysum V. *Etychry-*
 sum T.
 Helichryfoides V.
 Filago T. V.
 Gomphrena L. *Amaranthoides*
 T. Caraxeron V.
 Gossypium L. *Xylon.* T.
 Gundelia T. *Hacub.* V.
 Hæmanthus T.
 Dracunculoides B.

 Hedera T.
 Hedyfarum T.
 Onobrychis T.
 Alhagi T.
 Helianthus L. *Corona Solis*
 T. V.
 Heliotropium T.
 Helleborus T.
 Helxine L. *Fagopyrum* T.
 Hemerocallis L. *Lilio Aspho-*
 delus T.
 Liliastrum T.

- racleum L. *Spondylium*. T. Ictis T.
 rmannia T. Juglans L. *Nux* T.
 rniaria T. Juncus T.
 rronychia T. Juniperus T.
 rperis T. Cedrus T.
 rificus L. *Ketmia* T. Sabina B.
 rionum L. Justitia H. *Adbatoda* T.
 rmalvaviscus D.
 rracium T. V. Kleinia L. *Cacalianthemum* D.,
 rrosifella T. V. Cacalia T.
 rrocrepis L. *Ferrum equin.* T. Porophyllum V.
 rrophaës L. *Rhamnoïdes* T.
 rrodeum T. Lactuca T. V.
 rroculus L. *Lupulus* T. Lagœcia L. *Cuminoides* T.
 rrocinthus T. Lamium T.
 rrosulfur T. Lapsana L. *Lampfana* V.
 rrocharis L. *Mofus Rame* Hedypnois. T.
 T. *Stratiotes* D. *Mi-* Rhagadiolus T. V.
 croleuconymphaea B. Zazantha T. V.
 rrocotyle T. Ragadioloides V.
 rrophyllum T. Laferpitium T.
 rrosyamus T. Lathræa L. *Clandestina* T.
 rrosecoum T. Anblatum T.
 rrosericum T. Phelypæa T.
 rrosandrosenum T. Lathyrus T.
 rroscyrum T. Clymenum T.
 rroopus T. Aphaca T.
 Nidolia T.
 rrosinum T. Lavandula T.
 rrosipha L. *Mauibot.* T. Stechas T.
 rrosinhardia Houfl. T. Lavatera T. D.
 L. *Aquisfolium.* Laurus T.
 rrosodonza Pl. Borbonia P.
 rrosatiens R. *Balsamina* T. Persea P.
 rrosatoria T. Benzoë B.
 rrosacea L. *Quamoclit* T. Leontice L. *Leontopetalum* T.
 rrosolubilis, D. Leontodon L. *Dens leonis* T. V.
 rrosophium T. Taraxaconoides V.
 rrosarmodaëtylus T. Leonurus T.
 rrosyrinchium T. Cardiaca T.
 Lepidium T.
 Nasturtium T.

umai Phil. Bot.

K

Leuco-

- Leucojum* Rupp. *Narcisso-Lew*
cojum T. *Malope* L. *Malacoides* T.
Lichen T. *Lichenoides* D., *Malva* T.
Coralioides D. *Althæa* T.
Usnea D. *Alcea* T.
Ligusticum T. *Mandragora* T.
Cicutaria T. *Marrubium* T.
Ligustrum T. *Pseudodictamnus* T.
Lilium T. *Lirium* Roy. *Matricaria* T. V.
Linum T. *Medicago* T.
Radiola D. *Chamalinson* V. *Medica* T.
Linocarpon Mich. *Melampyrum* T.
Lithospermum T. *Melia* L. *Azedarach.* T.
Lobelia P. *Melianthus* T.
Rapuntium T. *Melissa* T.
Dortmanna Rudb. *Calamintha* T.
Laurentia Mich. *Menispermum* T. D.
Lonicera R. *Mentha* T.
Caprifolium T. *Pulegium* R.
Periclimenum T. *Menyanthes* T.
Chamaecerasus T. *Nymphoides* T.
Xylosteum T. *Mercurialis* T.
Triosteospermum D. *Mesembryanthemum* D. *Ficoi-*
Symphoricarpos D. *des* T.
Lotus T. *Mespilus* T.
Lunaria T. *Micropus* L. *Gnaphaloides* T.
Lupinus T. *Mimosa* T.
Lychnis T. *Acacia* T.
Lycoperdum T. *Bovilla* D. *Inga* P.
Lycoperdoides M. *Mirabilis* R. *Jalapa* T.
Lycoperdastrum M. *Mittella* T.
Geaster M. *Moluccella* L. *Molucca* T.
Tubera T. *Momordica* T.
Lycopodium T. D. *Luffa* T. D.
Lycopodioides D. *Elaterium* B.
Selago D. *Monotropa* L. *Orobanchoides* T.
Selaginoides D. *Hypopisbys* D.
Lycopis L. *Ecbioides* T. D. *Morina* T. *Diotheca* V.
Lycopus T. *Morus* T.
Lysimachia T. *Myagrum* T.
Lythrum L. *Salicaria* T. *Myrica* L. *Gale* T. D.

Myrtus

- tus T.
 cilius T.
 ttia L. *Nidus avis* T.
 orallorhiza Rupp.
 eta R. *Cataria* T.
 um T.
 stiana T.
 lla T.
 sphæa T.
 slumbò T.
 num T.
 nthè T.
 thera L. *Onagra* T.
 T. V.
 is T.
 oglossum T.
 ys T.
 s T.
 odorum T.
 um T.
 orana T.
 ogalum T.
 laris D.
 opus L. *Ornithopod.* T.
 nche T. *Aphyllon* Mitch.
 s T.
 T. M.
 da T.
 permum L. *Chrysanthe-*
 moides T.
 oilifera V.
 L. *Casta* T.
 L. *Oxys* T.
 oides Garc.
 s T.
 ar T.
 ria T.
 L. *Herba Paris* T.
 la T.;
 ra L. *Granadilla* T.
 sauya.
- Pastinaca.
 Pedicularis T.
 Sceptrum Carolinum. Rudbe
 Peganum L. *Haimala* T.
 Periploca T.
 Peucedanum T.
 Phaca L. *Alyragaloides* T.
 Phaseolus T.
 Phellandrium T.
 Philadelphia L. *Syringa* T.
 Phillyrea T. V.
 Phlomis T.
 Physalis L. *Alkekengi* T.
 Phyteuma L. *Rapunculus* T.
 Phetolacca T.
 Pimpinella R. *Tragofelinum* T.
 Pinguicula T.
 Pinus T.
 Pistacia L. *Terebinthus.* T.
 Lentiscus T.
 Pisum T.
 Plantago T.
 Coronopus T.
 Pfyllium T.
 Platanus T.
 Plumbago T.
 Plumeria T.
 Podophyllum L. *Anapodophyl-*
 lum T.
 Poinciana T.
 Polemonium T.
 Polygala T.
 Penæa P. *Chamaebuxus* T.
 Polygonum T.
 Bistorta T.
 Perficaria T.
 Fagopyrum T. *Helxine* L.
 Polypodium T.
 Populus T.
 Portulaca T.

- Potamogeton T.
 Potentilla L. *Pentaphylloides* T.
 Quinquefolium T.
 Primula L. *veris* T.
 Auricula ursti T.
 Punus B.
 Armeniaca T.
 Cerasus T. L.
 Padus R. *Laurocerasus* T.
 Psidium L. *Gnajava* T.
 Pulmonaria T.
 Pulsatilla T.
 Punica T.
 Pyrola T.
 Pyrus T.
 Malus T.
 Cydonia T.

 Quercus T.
 Ilex T.
 Suber T.

 Ranunculus T.
 Ranunculoides V.
 Ficaria D.
 Raphanus T.
 Raphanistrum T.
 Reseda T.
 Luteola T.
 Sesamoides T.
 Rhamnus T.
 Frangula T.
 Alaternus T.
 Paliurus T.
 Ziziphus T.
 Cervispina D.
 Rheum L. *Rhabarbarum* T.
 Rhinanthus L. *Elephas* T.
 Christa galli R. D.
 Rhododendros L. *Chamaerbo-*
 dendros T. *Memacylon* M.

 Rhus T.
 Toxicodendron T.
 Cotinus T.
 Ribes T.
 Grossularia T.
 Ribesium D.
 Ricinus T.
 Robinia L. *Pseudo-Acacia* T.
 Rosa T.
 Rosmarinus T.
 Rubia T.
 Rubus T.
 Rumex L. *Lapathum* T.
 Acetosa T.
 Ruscus T.
 Ruta T.
 Pseudo-Ruta Mich.

 Salicornia T.
 Salix T.
 Salsola P. *Kali* T.
 Salvia T.
 Horminum T.
 Sclarea T.
 Sambucus T.
 Samolus T.
 Sanguisorba R. *Pimpinella* T.
 Sanicula T.
 Santolina T. V.
 Baccharis V.
 Sapindus T.
 Sarracena T.
 Satureja T.
 Thymbra T.
 Saxifraga T.
 Geum T.
 Scabiosa T.
 Scandix T.
 Myrrhis T.
 Schinus L. *Molle* T.
 Scilla L. *Lilio-hyacinthus* T.
 Hyacinthus stellaris R.

- pus T.
 lymus T. V.
 piurua L. *Scorpioides* T.
 zoneria T.
 orzoneroide V.
 phularia T.
 ellaria R. *Cassida*, T.
 le T.
 im T.
 nacampferos T.
 um L. *Oreofelinum* T.
 hyffelinum T.
 scio T.
 cobæa T.
 pius L. *Helleborine* T.
 os L. *Sicyoides* T.
 ryoioide D.
 L. *Mahinda* D.
 butilon T.
 itis T.
 pi T.
 mbrium T.
 adicula D.
 rinchium L. *Bermadina* T.
 r T.
 ifarum T.
 alcaria D.
 lax T.
 rniun T.
 mum T.
 felongena T.
 ycopersicon T.
 ianella T.
 dago V.
 irga aurea T. V.
 otia D.
 chus T.
 sepis V.
 bus T.
 rganium T.
 rtium L. *Genista* T.
 Cytifo-Genista T.
- Spinacia T.
 Spiræa T.
 Spongia T.
 Stachys R. *Galeopsis* T.
 Staphylæa L. *Staphylo-dendron*.
 T.
 Statice T.
 . Limonium T.
 Styrax T.
 Symphytum T.
 Syringa R. *Lilac*, T..
- Tagetes T. V.
 Tamarindus T.
 Tamarix L. *Tamariscus* T.
 Tamus L. *Tannus* T.
 Tanacetum T.
 Balsamita V.
 Taxus T.
 Telephium T.
 Teucrium T.
 Polium T.
 Chamædryas T.
 Chamæpithys T.
 Iva D.
 Thalictrum T.
 Thapsia T.
 Theligonum L. *Cynocrambe* T.
 Theobroma L. *Cacao* T.
 Guazuma P.
 Thlapi T.
 Bursa pastoris T.
 Thya T.
 Thymus T.
 Acinos D.
 Tilia T.
 Tordilium T.
 Tormentilla T.
 Trachelium T.
 Tradescantia Rup. *Ephemerum* T.
- Tragacantha T.

- | | |
|---|------------------------------------|
| Tragopogon T. | Verbena T. |
| Tragopogonoides T. | Sherardia V. |
| Trapa L. <i>Tribuloides</i> T. | Blaria H. |
| Tribulus T. | Kämpfera H. |
| Trifolium T. | Veronica T. |
| Melilotus T. | Bonarota M. <i>Pæderota</i> L. |
| Lupinaster <i>Buxb.</i> | Viburnum T. |
| Trifolium <i>Mich.</i> | - Tinus T. |
| Triphyloides <i>Pont</i> | Opulus T. |
| Triglochin L. <i>Juncago</i> T. | Vicia T. |
| Trigonella L. <i>Fanum</i> <i>Græc.</i> | Faba T. |
| | T. Vinca L. <i>Pequinca</i> T. |
| Triticum T. | Viola T. |
| Tropæolum L. <i>Cardamin.</i> T. | Viscum T. |
| Tulipa T. | Vitex T. |
| Turritis T. | Vitis T. |
| Tussilago T. V. | Ulex L. <i>Genista Spartium</i> T. |
| Petalites T. V. | Erinaceus T. ?. |
| Typha T. | Ulmus T. ; |
| | Urtica T. |
| Vaccinium R. <i>Vitis idea</i> T. | Xanthium T. |
| Oxycoccus T. | Xeranthemum T. V. |
| Valantia T. <i>Cruciata</i> T. | Xeranthemoides V. |
| Valeriana T. | |
| Valerianella T. | Zea L. <i>Mays.</i> T. |
| Valerianoides V. | Zygophyllum L. <i>Fabago</i> T. |
| Veratrum T. | |
| Verbascum T. | |
| Blattaria T. | |

P L U M E R I I.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Achras L. <i>Sapota</i> P. | Bocconia P. |
| Alpinia L. <i>Alpina</i> P. | Bontia P. |
| Annona L. <i>Guanabana</i> P. | Breynia P. |
| Arachis L. <i>Arachidna</i> P. | Brossæ ? P. |
| Arachidnoides <i>Niff.</i> | Brunfelsia P. |
| Ascyrum L. <i>Hypericoides</i> P. | Bucephalon ? P. |
| Barleria P. | Cæsalpinia P. |
| Bauhinia P. | Calophyllum L. <i>Calaba</i> P. <i>Calophyllodendron</i> V. |
| Bellonia P. | Camersia P. |
| Bofferia P. | |

Chry-

- ryfobalanus L. *Iceco* P.
 ryfophyllum L. *Cainito* P.
 Jampelos L. *Caapeba* P.
 Jfia P.
 lumnea P.
 mmejina P.
 Zannonia P.
 rdia P.
 mutia P. *Agnantus* V.
 steva L. *Tapia* P.
 ficientia L. *Cujete* P.
 pania P.
 echampia? P.
 fcorea P.
 ftenia P. H.
 anta? L. *Castorea* P.
 dendrum L. *Vanilla* P.
 illea L. *Nbandiroba* P.
 Jfia? P.
 ardia P.
 heria P.
 jacum P.
 donia P.
 landina L. *Bonduc.* P.
 icteres L. *Ifora* P.
 nandia? P.
 pocratea L. *Coa* P.
 pomane L. *Mancanilla*?
 P.
 nenza? *Courbaril.* P.
 tana L. *Camara* P. *Myro-*
batindum V.
 anthus V. *Lonicera* P.
 molia P.
 pighia P.
 Mammæa L. *Mammei* P.
 Maranta P.
 Marcgravia P.
 Matthiola? P.
 Mentzelia P.
 Morinda V. *Rofoc.* P.
 Morifona P.
 Muntingia P.
 Musa P.
 Bihai P.
 Ochna L. *Jabotapita* P.
 Oldenlandia P.
 Ovieda L. *Valdia* P.
 Parkinsonia P.
 Paullinia L. *Seriana* P.
 Cururu P.
 Petiveria P.
 Piper L. *Saururus* P.
 Pifonia P. *Pentagonotheca* V.
 Piftia L. *Kodda pail.* P.
 Plinia P.
 Pluknetia P.
 Rájania L. *Jan-Raja* P.
 Rauwolfia P.
 Renealmia P.
 Rheedeæ L. *van. Rheedeæ* P.
 Rhizophora L. *Mangles* P.
 Rivina P. *Solanoides* T.
 Rondeletia P.
 Ruellia P.
 Sloanea P.
 Spigella L. *Avapabaca.* P.
 Spondias L. *Moulin* P.
 Suriana P.
 Tabernæmontana P.
 Thalia? L. *Cortufa* P.

- Theophrasta L. *Eresia* P. Triumfetta P.
 Tillandzia L. *Caraguata* P. Turnera P.
 Tournefortia L. *Pittonia* P. Ximenia? P.
 Tragia P. Xylon L. *Ceiba* P.

B O E R H A A V I I.

- Acalypha L. *Ricinocarpus* B. Leucadendron L. *Hypophylle-*
 Blitum L. *Chenopodio-Morus* B. *carpodendron* B.
 Morocarpus Rupp. Lepidocarpodendrum B.
 Chrysocoma D. *Coma aurea* B. Phyllis L. *Bupleroides* B.
 Clutia B. Protea L. *Conocarpodendron* B.
 Cortusa B. Scoparia L. *Samoloides* B.
 Glechoma L. *Chamaecissus* B. Sesseli B.
 Glycine L. *Apios* B. Stratiotes I. *Aloides* B.
 Hottonia B. *Stratiotes* V. Tetragonia L. *Tetragonocar-*
 Knautia L. *Lycni-Scabiosa* B. *pus* B.

P E T I T I.

- Acorus L. *Calamus aromaticus* P. M.
 Calla L. *Provenzalia* P. *Anguina* Trew.
 Isnarda L. *Dantia* Petit.

P A R I S I E N S I U M.

- Aizoon L. *Ficoides* Niff. Marchantia *March.*
 Celastrus L. *Euonymoides* Isn. Lunularia *Mich.*
 Cinchona L. *Quinquina* Con- Parthenium L. *Partheniastrum*
 dam. Niff. D. *Hysterophorus* V.
 Cotaria Niff. Waltheria L. *Monospermathea*
 Lycium L. *Jasminoides* Niff. Isn.

D. M.

V A I L L A N T I I.

- Andryala L. *Eriophorus* V. Cotula V.
 Arctotis L. *Arctotibea* V. Ananthocyclus V. *Lau-*
 Atractylis L. *Crocodyloides* V. *isia* P.
 Boerhaavia V. *Antaniosophyllum* Crepis L. *Hieracioides* V.
 V. Elephantopus V. D.
 Cephalanthua L. *Platanoc-* Helenium L. *Heleniumstrum* V.
 epatus V. Hyoseris L. *Taraxacastr.* V.
 Celosia L. *Stachyarpagophora* V. Leontodontoides V.
 Ceratophyllum L. *Hydrocera-* Hypochaeris V.
 trophyllum Vaill. *Dicbo-*
 trophyllum D. Achyrophorus V:
 Chara V. *Hipparis* D. P. Iva L. *Tarchonanthus* V.
 Clavaria V. *Fungoides* D. Co- Myriophyllum V. *Pentaptero-*
 ralloides T. M. *phyllum* D.
 Najas L. *Fluvialis* V. M.

Ono-

opordum V.	Sagittaria L. <i>Sagitta</i> V. D.
honna L. <i>Jacobaeastrum</i> V.	Sphaeranthus L.
acobaeoides V.	Verbesina P. <i>Ceratocephaloid</i> V.
ax L. <i>Araliastrum</i> V. <i>Pana-</i>	Eupatoriophalacron V. D.
<i>cea</i> Mitch.	Utricularia L. <i>Lentibularia</i> V.
ris L. <i>Helminthotheca</i> V.	Zannichellia M. <i>Algoides</i> V.
nanthes V.	<i>Aponogeton</i> Pt. <i>Grannifolia</i> D.

J U S S I Æ I.

Tea L. <i>Coffe</i> J.	Neurada J.
ispermum J. <i>Rhagrostis</i>	Pilularia J.
Buxb.	

R U P P I I & D I L L E N I I.

onis R. D.	Jungermannia R. M. <i>Lichena-</i>
opodium L. <i>Podagraria</i> D.	<i>strum</i> D.
ericus D.	Muscoides M.
umanita D.	Marfilea M.
hanes L. <i>Percepier</i> D.	Ledum L.
etus D. <i>Smillus</i> M.	Lemna L. <i>Lenticula</i> D. M.
olyporus M.	<i>Hydrophace</i> Buxb.
mus L. <i>Ægilops</i> D.	Limofella L. <i>Plantaginella</i> R. D.
um D.	Mnium D.
litriche L. <i>Stellaria</i> D.	Montia M. <i>Cameraria</i> D.
itunculus D. <i>Anagallida-</i>	Myosotis R. D.
<i>strum</i> M.	Myosurus R. D.
iferva D.	Peplis L. <i>Portula</i> D. <i>Glaucoi-</i>
rigiola L. <i>Polygonifolia</i> D.	<i>des</i> M.
ba D.	Peziza D. <i>Cyatthoides</i> M.
eron L. <i>Conyzella</i> D.	Phallus M. <i>Morchella</i> D.
atinalis D.	<i>Boletus</i> M.
eoepis I. <i>Tetrachit</i> D.	<i>Phallo</i> Boletus M.
atica R. D.	Polytrichum D.
puris L. <i>Pinastella</i> D. <i>Lim-</i>	Sagina L. <i>Alfinella</i> D. <i>Spergula</i> R.
<i>nopuce</i> V.	Scleranthus L. <i>Knauel</i> R. D.
losteum D.	Sempervivum R.
dnium L. <i>Erinaceus</i> D.	Serratula D.
pnium D.	Sherardia D.
ris R. D.	Spergula D.
cebrum R. <i>Corrigiola</i> D.	Sphagnum D.

Subularia Ray.
Trientalis R.

Ulva D.
Yucca D. *Cordylina* Roy.

D I L L E N I I.

Achyranthes L. *Achyra cantba* D.
Anacampseros L. *Telephiastrum* D.
Crassula D.
Eriocephalus D.
Isoetes L. *Calamaria* D.
Melochia D.
Pancratium D.
Patagonula L. *Patagonica* D.

Phlox L. *Lychnidea* D.
Porella L. *Poronia* D.
Sanguinaria D.
Sideroxylon D.
Silene L. *Viscago* D.
Spermacoce D.
Tetragonotheca D.
Urena D.

P O N T E D E R Æ.

Chamærops L. *Chamæripbes* P.
Galenia L. *Scherardia* P.
Ageratum L. *Cavelia* P.
Anthospermum L. *Tournefortia* P.

M I C H E L I I.

Andromeda L. *Polifolia* Buxb.
Ledum M. *Chamadaphne* Bx.
Anthoceros M.
Blasia M.
Byssus M.
Aspergillus M.
Botrytis M.
Cenchrus L. *Panicastivella* M.
Clathrus M.
Cynomorium M.
Drypis M.
Etvela L. *Fungoides* D.
Fungoidaster M.
Eugenia M.

Frankenia L. *Franca* M.
Herminium L. *Monorchis* M.
Holcus L. *Sorghum* M.
Marfilea L. *Savinia* M.
Mucor M.
Mucilago M.
Lycogala M.
Orvala L. *Papia* M.
Riccia M.
Ruppia L. *Bucca ferrea* M.
Tillæa M.
Tozzia M.
Trichosanthes L. *Anguina* M.
Valisneria M.

B U X B A U M I I.

Ceratocarpus B.

A M M A N N I.

Amethystea L. *Amethystina* A.
Cymbaria A.
Gmelina L. *Micbelia* A.

Pentapetes L. *Pterospermaden-*
dron A.
Siphonanthus L. *Siphonantbe-*
num A.

HOU-

H O U S T O N I .

Ammannia H.	Martynia H.
Banisteria H.	Milleria H.
Buddleja H.	Mitreola L: <i>Mitra</i> H.
Conocarpus L. <i>Rudbeckia</i> H.	Petrea H.
Gronovia <i>Mart.</i>	Pontederia L. <i>Michelia</i> H.
Heliocarpus L. <i>Montia</i> H.	Randia ? H.
Lippia H.	Richardia. H.
Læselia L. <i>Royenia</i> H.	Valkameria L. <i>Duglaffia</i> H.

H A L L E R I .

Cherleria H.

G M E L I N I .

Stelleria G.

M O N T I I .

Aldrovanda M.

N O S T R A .

EUROPÆ.	ASIÆ.	AMERICÆ.	AFRICÆ.
Acrostichum.	Adenantha R.	Acnida <i>Mitch.</i>	Achyronia.
Ægilops.	Æginetia.	Agave.	Anastatica
Agrostemma.	Æschynomène.	Amorpha.	Antholyza.
Agrostis.	Allophylus.	Arethusa - G.	Arctopus L. B.
Aira.	Amomum.	Batfia.	Barreria.
Alcea.	Anabasis	<i>Stabelina</i> H.	Blæria.
Alopecurus.	Antidesma B.	Bixa.	Bobartia.
Althæa.	Artemisia.	Browallia.	Borassus.
Angelica.	Averrhoa.	Buchnera.	Borbonia.
Anisum	Avicennia.	Callicarpa.	Bofea.
Anthoxanthum	Bartramia.	<i>Spondylacocc.</i> M.	Brabejum.
Arabis.	Bafella.	Capraria.	Brunia.
Arenaria.	Cambogia.	Catesbæa G.	Burmannia.
Asperula.	Camellia.	Ceanothus.	Caryota.
Atragene.	Ceropegia.	Cestrum.	Cassine.
Atraphaxis.	Cissus.	Chionanthus.	<i>Mauvoccia.</i>
Azalea.	Clerodendru B.	Chryfogonum.	Chironia.
Baccharis.	Coccus.	Citharexylon J.	Cliffortia.
Briza.	Coldenia.	Claytonia.	Corymbium.
Bubon.	Connarus.	Clethra G.	Corypha.
Bufonia S.	Cornucopiæ.	Collinsonia.	Cynanchum.
Bulbocodium.	Costus.	Coreopsis.	Diosma.
Celsia.	Crinum.	Cranfolaria.	Dracontium
		Dalea.	Cicutis

Cicuta	Curcuma.	Torenia.	Ptelea.
Comarum.	Cynometra .	Dianthera G.	Eranthemum.
Coronaria.	Delima,	Diodia G.	Exacum.
Cressa	Dillenia	Eriocaulon. G.	Gerbera.
Cynofurus.	Dodonæa.	Gleditsia L.	Gethyllis.
Dactylis R.	Eleæocarpus B.	Melilobus M.	Barleria.
Diapensia.	Flagellaria.	Griffea.	Gnidia. ,
Dryas	Garcinia	Hæmatoxylum.	Lachnæa R.
Elymus.	Hedyotis.	Hamamelia G.	Grewia.
Ethusa.	Hugonia	Trilopus M.	Halleria.
Festuca.	Jambolifera.	Hemionitis.	Hebenstretia.
Galanthus.	Indigophora.	Heuchera.	Hirtella.
Gratiola.	Jussiaæ.	Houstonia G.	Ixia.
Gypsophila.	Kæmpferia.	Hura	Kiggelaria.
Horminum.	Knoxia	Hydrangea G.	Myrsine.
Jasione.	Lawsonia.	Itea G. Diconan-	Palferina.
Inula L. Hele-	Melastoma B.	gia M.	Penæa
nium V.	Memecylon.	Limodorum	Pharnaceum.
Ichæmum.	Mesua.	R. G.	Philyca.
Ifopyrum,	Michelia.	Liquidambar.	Phoenix,
Lagurus.	Microcus.	Liriodendrum.	Prasium.
Andropogon R.	Mimusops.	Lonchitis,	Pforalea.
Linnæa G.	Mussaenda B.	Ludwigia.	Roella,
Lolium.	Mirystica.	Medeola.	Royena.
Melica.	Nama.	Melampodium.	Selago.
Melitis,	Nepenthes B.	Melanthium.	Sesamum.
Milium.	Nyctanthes	Melothria L. M.	Stapelia.
Mæringia.	Olax,	Mimulus. Cynor-	Stoebe.
Mollugo.	Ophioxylum.	rbinebium M.	Stæhelina.
Nardus.	Ophiorhiza.	Monarda!	Struthia.
Panicum.	Pavetta.	Napæa A. C.	Tarchonanthus.
Phala is.	Phyllanthus,	Nyssa.	Pothos.
Phleum.	Polianthes.	Obolaria.	
Poa.	Rumpfia.	Onoclea Angio-	
Polycnemum.	Santalum.	pteris M.	
Poterium.	Saururus. L.	Penthorum G.	
Pteris.	Sigesbeckia.	Polypremum.	
Rhodiola.	Sophora.	Symphoranthus	
Saponaria.	Sterculia.	M.	
Satyrium.	Strychnus,	Prinos G.	
Scheuchzeria.	Thea	Proserpinaca.	
Schœnus.	Tomex.	Trixis M.	

Sibbaldia	Trewia.	Rhexia.
Sifon	Triopteris.	Rudbeckia L.
Splachnum	Vateria.	<i>Obeliscotheca</i> V.
Swertia.	Uvaria.	Saccharum.
Thesium.	Zamonia.	Samyda.
Vella.		Sauvagesia.
Zostera.		Schwalbea G.
		Securidaca.
		Silphium.
		Stewartia. <i>Mala-</i>
		<i>codendros</i> M.
		Tetracera.
		Toluifera.
		Trichomanes.
		Trichostema G.
		Tridax.
		Uniola
		Uvularia.
		Xyris G.
		Zizania.
		<i>Elymus</i> M.
		Zizophora.
		<i>Hedyosmos</i> M.

VII. N O M I N A.

210. DENOMINATIO alterum (151) Botanicis fundamentum, facta dispositione (152), nomina primum imponat.

Nomina si nescis, perit & Cognitio rerum.

Unicum ubi genus, unicum erit nomen, §. 215.

Veterum nomina plerumque præstantissima; Recentiorum pejora fuere.

Critica Botanica Denominationem genericam, specificam & variantem rationibus & exemplis proposuit; hinc de ea in præfenti paucis.

211. Nomina vera plantis imponere *Botanicis* (7) *genūinis* (26) tantum in potestate est.

Botanicus novit genera distincta, & nomina antea recepta. Idiota imponere nomina absurda.

R E L I G I O S A.

<i>Pater noster</i>	Cyperus	Christi Oculus	Aster
<i>Bonus Henricus</i>	Chenopodium.	<i>Palma</i>	Orchis
<i>Noli me tangere</i>	Impatiens	<i>Spina</i>	Rhamus.
<i>Morsus Diaboli</i>	Scabiosa	<i>Lancea</i>	Lycopus
<i>Filius ante Patrem</i>	Tussilago	<i>Mariæ calceus</i>	Cypridium
<i>Herba Fumana</i>	Cistus	<i>Chlamys</i>	Alchemilla.
<i>Mater herbarum</i>	Artemisia	<i>Stragula</i>	Galium
<i>Surge & ambula</i>	Gentiana	<i>Veneris labrum</i>	Dipsacus
<i>Fuga Demonum</i>	Hypericum	<i>Umbilicus</i>	Cotyledon
		<i>Calceus</i>	Cypridium
		<i>Pecten</i>	Scandix
		<i>Jovis Barba</i>	Sempervivum.

NON-SYSTEMATICI BOTANICI.

Bontiana Pt.

Breyiana Pt.

Ruyfchiana Pt.

Dyakena Cluf. *Dorstenia*.

212. Nomina omnia sunt in ipsa vegetabilis enunciatione vel *Muta*, ut *Classis* (160), & *Ordinis* (161); vel *Sonora*, ut *Genericum* (159), *Specificum* (157) & *varians* (158).

Nomen omne placitatum constabit nomine *Generico* & *Specifico*.

No-

Nomen classis & ordinis nunquam intrabunt nomen Plantæ, sed subintelligentur; hinc *Reyenus*, qui *Lilium* pro nomine classico adhibuit, recte exclusit idem in genere & substituit terminationem græcam *Lirium*.

213. Quæcunque plantæ genere conveniunt (165), eodem nomine generico (212) designandæ sunt.

Cirtus T. *Aurantium* T. *Limon* T.
Pyrus T. *Malus* T. *Cydonia* T.

214. Quæcunque e contrario (213), plantæ genere differunt (166), diverso nomine generico (213) designandæ sunt.

Consolida		Trifolium	
<i>major</i>	Symphytum	<i>arborescens</i>	Cytisus
<i>media</i>	Ajuga	<i>acetosum</i>	Oxalis
<i>minor</i>	Brunella	<i>corniculatum</i>	Lotus
<i>minima</i>	Bellis	<i>falcatum</i>	Medicago
<i>rubra</i>	Tormentilla	<i>fragiferum</i>	Fragaria
<i>aurea</i>	Cistus	<i>hepaticum</i>	Hepatica
<i>regalis</i>	Delphinium	<i>palustre</i>	Menyanthes
<i>sarracenicæ</i>	Salidago	<i>pratense</i>	Trifolium
<i>palustris</i>	Comarum.	<i>spinosum</i>	Fagonia.

215. Nomen genericum in eodem genere (213) *unicum* erit.

Aconitum cæruleum f. *Napellus*.
salutiferum f. *Anthora*.
Aquifolium f. *Agrifolium*.
Jasminum f. *Gefelminum*.

216. Nomen genericum in eodem genere *idem* erit.

<i>Asclepias</i> T.	<i>Vincetoxicum</i> Hk.	<i>Hirundinaria</i> R.
<i>Limofella</i> L. d.	<i>Plantaginella</i> D.	<i>Menyanthoides</i> V.
<i>Hottonia</i> B.	<i>Statiotes</i> V.	<i>Myriophyllum</i> R.
<i>Tetradit</i> D.	<i>Ladanum</i> R.	<i>Cannabina</i> B.
<i>Radiola</i> D.	<i>Linoides</i> R.	<i>Chamelinum</i> V.

217. Nomen genericum unum (215) idemque (216), ad diversa designanda Genera assumtum, altero loco excludendum erit.

Aconi-

<i>Aconitum</i>	T. Aconitum	<i>Cameraria</i>	Pl. Cameraria.
- - -	R. Helleborus.	- - -	D. Montia.
<i>Asclepias</i>	T. Asclepias	<i>Sherardia</i>	D. Sherardia.
- - -	Hk. Stapelia.	- - -	V. Verbena.
<i>Caltha</i>	T. Calendula	- - -	Pn. Galenia.
- - -	Rp. Caltha.		

218. Qui novum Genus constituit, eidem nomen etiam imponere renetur.

Nec *Cacalia*, nec *Cacaliastrum*; an *Tithymaloides* Kl.
Methonica folio planta Plk.
 Anonymos.

219. Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.

Nomen specificum, sine generico, est quasi Pistillum sine campana §. 286.

220. Nomina generica primitiva nemò sanus introducit.

Barbara vocabula omnia sunt nobis uti primitiva, quum lingua eorum ab eruditis non intelligitur.

Dubia vocabula plantarum, de quibus vix constet e qua lingua orta sunt:

Osmunda, *Tanacetum*.

221. Nomina generica ex duobus vocabulis integris, ac distinctis facta, e Republica Botanica releganda sunt.

Bella donna T.	<i>Atropa</i> .
Centaureum majus T.	<i>Centaurea</i> .
Corona Solis T.	<i>Helianthus</i> .
Crista Galli D.	<i>Rhinanthus</i> .
Dens Leonis T.	<i>Leontodon</i> .
Vitis idæa T.	<i>Vaccinium</i> .

222. Nomina generica ex duobus vocabulis latinis integris & conjunctis composita, vix toleranda sunt.

Ejusmodi vocabula, græca lingua pulcherima sunt; at Latina non facile eadem admittit;

Comaurea, *Chrysocoma*.

Admi-

Admissimus nonnulla vocabula latina, sed non ideo in posterum imitanda sunt, uti:

Cornucopie Sch.
Rosmarinus T.
Sempervivum R.
Sanguisorba R.

223. Nomina generica ex vocabulo græco & latino, similibusque hybrida, non agnoscenda sunt:

Barbaro-Latina;	Græco-Latina:
Tamarindus T.	Cardaminum T.
Morinda V.	Chrysanthemum V.
	Sapindus T.

224. Nomina generica ab uno vocabulo plantarum generico fracto, altero integro composita, Botanicis indigna sunt.

Arisarum T.	Atum.	
CannAcorus T.	Canna.	Græca admittenda.
CapnOrchis B.	Fumaria.	Elæagnus. Oleæ Vitex.
LilioNarcissus T.	Scilla.	CissAmpelos.Hederæ Vitis
LinAgrostis T.	Eriophorum.	
LauroCerasus T.	Padus.	

225. Nomen genericum, cui syllaba una vel altera præponitur, ut aliud plane genus, quam antea significet, excludendum est.

Acrid-Viola B.	Tropæolum.	ChamaDryas T.	Teucrium.
Bulbo-Castanum T.	Basilium.	ChamaPithys T.	Teucrium.
Cyno-Crambe T.	Theligonum.	PseudoDictamnus T.	Marrubium.
Chama-Nerium T.	Epilobium.	PseudoOrchia M.	Orchis.
Jon-Thlaspi T.	Chyrcola.	PseudoRuta M.	Ruta.
Leuco-Nymphæa B.	Nymphæa.		
Micro Nymphæa B.	Ficta?		
Micro-Leuco-Nymphæa B.	Hydrocharis.		

226. Nomina genetica in oides desinentia, e foro Botanico releganda sunt.

Agrimonoïdes T.	Agrimonia.	Valerianell-Oïdes B.	Valeriana.
Alyssoides T.	Alyssum.	Alsin-Astr-Oïdes Kr.	
Asteroides T.	Bupthalmum.	Jon-Thlaspi-Oïdes Kr.	
Astragaloides T.	Phaca.		

Linnaei Phil. Bot.

L

Chry

Chrysanthemoides T.	<i>Osteospermum.</i>	
Cuminoides T.	<i>Lagacia.</i>	Capnoides R. <i>Fumaria.</i>
Cyperoides T.	<i>Carex.</i>	Malacoides T. <i>Malope.</i>
Nymphoides T.	<i>Menyanthes.</i>	
Pentaphylloides T.	<i>Potentilla.</i>	
Rhamnoides T.	<i>Hippophaë.</i>	
Ricinoides T.	<i>Croton.</i>	
Telephioides T.	<i>Andrachne.</i>	
Fribulooides T.	<i>Trapa.</i>	

227. Nomina generica ex aliis nominibus genericis, cum syllaba quadam in fine addita confata, non placent.

Acetosella R.	<i>Rumex</i>	Balsamita V.	<i>Tanacetum.</i>
Napellus R.	<i>Aconitum</i>	Camphorata T.	<i>Camphorosma.</i>
Myrtillus R.	<i>Vaccinium</i>	Lapathum T.	<i>Rumex.</i>
Lappula R.	<i>Myosotis</i>	Erucago T.	<i>Bunias.</i>
Pyrola T.	<i>Pyrola</i>	Arachidna V.	<i>Arachis.</i>
Lupinaster B.	<i>Trifolium</i>	Saliunca B.	<i>Valeiana.</i>
Alfinastrum T.	<i>Elatine</i>	Sediformis P.	<i>Stratiotes.</i>
Rapistrum T.	<i>Myagrum</i>	Linophyllum P.	<i>Thesum.</i>
Limonium T.	<i>Statice</i>	Corylifolia H.	<i>Pisoralea.</i>
Agrostarium M.		Corallo-dendron T.	<i>Erythrina.</i>
Fabaria R.	<i>Sedum</i>	Alfinanthemum R.	<i>Tridentalis.</i>
Rosea R.	<i>Rhodiola</i>	Morocarpus R.	<i>Blitum.</i>
Adonia P.	<i>Myosuros</i>	Anemonespermum H.	<i>Arctotis.</i>
		Fagopyrum T.	<i>Helxine.</i>
		Fung-Oid-aster M.	<i>Elvela.</i>
		Clath-Oid-astrum M.	
		Lent-ibul-aria M.	<i>Lemna.</i>
		Alfin-astri-formis P.	<i>Montia.</i>

228. Nomina generica, simili sono exeuntia, anam præbent confusionis.

Alfina T.	<i>Alfice</i>	Juncus T.	<i>Juncus.</i>
Alfinoides Rj.	<i>Bisofonia</i>	Scirpus T.	<i>Scirpus.</i>
Alfinella D.	<i>Sagina</i>	Cyperus T.	<i>Cyperus.</i>
Alfinastrum T.	<i>Elatine</i>	Juncoides S.	<i>Juncus.</i>
Alfinastroides Kr.			
Alfinastriformis Pk.	<i>Cameraria</i>	Scirpoides S.	<i>Carex.</i>
Alfinanthemos Rj.	<i>Tridentalis</i>	Cyperoides S.	<i>Carex.</i>
			<i>Alfi-</i>

Alfinanthemum Kr.	Alfinae Juncoidi affinis S.	<i>Schenchæria</i> .
	Cyperoidi affinis S.	
Lycogala M.	Juncago T.	<i>Triglochin</i> .
Lycopericon T.	Juncos affinis S.	<i>Schenus</i> .
Lycoperdon T.	<i>Solanum</i> Pseudo-Cyperus S.	<i>Schenus</i> .
Lycoperdalstrum M.	<i>Lycoperdon</i> . Scirpo-Cyperus S.	<i>Scirpus</i> .
Lycoperdoides M.	Nymphæa T	<i>Nymphæa</i> .
Lycopodioides D.	<i>Lycopodium</i> Nymphoides T.	<i>Menyanthes</i> .
Lycopodium D.	<i>Lycopodium</i> Micro-Nymphæa B.	
Lycopus T.	<i>Lycopus</i> Leuco Nymphæa B.	<i>Nymphæa</i> .
Lycopsis R.	<i>Lycopsis</i> Micro-Leuco Nymphæa B.	<i>Hydrocharis</i> .

229. Nomina generica, quæ ex græca vel latina lingua radicem non habent, rejicienda sunt.

Germanica	Datura R.	Turcarum.
<i>Bovilla</i> D.	Lycoperdon	<i>Ketmia</i> T. Syrorum <i>Hibiscus</i> .
<i>Beccabunga</i> R.	Veronica	<i>Alhagi</i> T. Arabum <i>Hedysarum</i> .
<i>Brunella</i>	Prunella.	Ribes R. Arabum
Angelica		<i>Doronicum</i> T. Arabum.
<i>Percepier</i> D.	Aphanes.	<i>Tenga</i> Malabarorum.
Gallica.		<i>Adbatoda</i> T. Zeylanensium <i>Justicia</i> .
Orvala L.		<i>Sesban</i> Ægyptiorum.
Hispanica.		<i>Jabotapita</i> P. Americanorum <i>Ochna</i> .
<i>Sarzaparilla</i> .	Smilax.	<i>Caapeba</i> P. Brasilianorum <i>Cissampelos</i> .
Scorzonera T.		
Italica,		
Gallega. T.		

Quasimodogenita assumimus nomina Barbara, dum vocabula excludenda nova reddimus, formata e lingua græca, aut latina.

Thea (<i>Sinensis</i>)	Dea Dea.
Coffea (<i>Arabibus</i>)	κοφίω obmutesco.
Musa (<i>Arabibus</i>)	Musa Anton.
Cassine (<i>Americanis</i>)	κασιόω machino.
Annona (<i>Anona Amer.</i>)	a melle.
Mammea (<i>Mammei Americ.</i>)	a fructu mammoso.
Chara (<i>Gallis</i>)	χαρὰ gaudium aquæ.
Pothos (<i>Zeylanis</i>)	πόθος Theophr.
Befella (<i>Malabaris</i>)	Basium <i>Cosmet.</i>
Datura (<i>Turcis</i>)	vid Hort. cliff.
Cheiranthus (<i>Keiri arab.</i>)	χειρῆς manus.

Jambolifera (Jambolines *Indis*)
 Toluifera (Tolu *Indis*).
 Indigofera (Indigo).
 Ziziphora *Morif.*

Gratis Recepta, quæ in se Barbara, methodo præcedenti forte redintegrari possent, e. gr.

<i>Bixa O.</i>	<i>Hura L.</i>
<i>Genipa T.</i>	<i>Urena D.</i>
<i>Guajacum T.</i>	<i>Santalum L.</i>
<i>Tulipa T.</i>	<i>Yucca T.</i>
<i>Liquidambar. B.</i>	<i>Curcuma L.</i>

230. Nomina generica plantarum, cum Zoologorum & Lithologorum nomenclaturis communia, si a Botanicis postea assumpta, ad ipsos remittenda sunt.

Quadrupedia.

<i>Taxus T.</i>	<i>Meles.</i>	<i>Lapides.</i>	
<i>Elephas T.</i>	<i>Rinanthus.</i>	<i>Granatum.</i>	<i>Punica.</i>
<i>Erinaceus D.</i>	<i>Hydnum.</i>	<i>Hyacinthus T.</i>	
<i>Onagra T.</i>	<i>Oenothera.</i>	<i>Heliotropium T.</i>	
<i>Aves.</i>		<i>Molybdæna</i>	<i>Plumbago T.</i>
<i>Acanthus</i>	<i>Fringilla.</i>		
<i>Ampelis</i>	<i>Vitis.</i>		
<i>Lagopus</i>	<i>Trifolium.</i>		
<i>Meleagris</i>	<i>Fritillaria.</i>		
<i>Oenanthe</i>	<i>Motacilla.</i>	<i>Cœlestia.</i>	
<i>Phalaris</i>	<i>Emberiza</i>	<i>Sol. R.</i>	<i>Helitanthus.</i>
<i>Amphibia.</i>		<i>Iris T.</i>	
<i>Natrix K.</i>	<i>Ononis.</i>		
<i>Pisces.</i>		<i>Terrestria.</i>	
<i>Buglossum T.</i>	<i>Anchusa.</i>	<i>China.</i>	<i>Cinchona.</i>
<i>Hippoglossum</i>	<i>Ruscus.</i>	<i>Molucca T.</i>	<i>Moluccella.</i>
<i>Delphinium T.</i>		<i>Stachas T.</i>	<i>Lavandula.</i>
<i>Pastinaca T.</i>	<i>Raja.</i>	<i>Ternatea T.</i>	<i>Clitoria.</i>
<i>Insecta.</i>			
<i>Ephemorum T.</i>	<i>Commelina P.</i>		
<i>Eruca T.</i>	<i>Brassica T.</i>		
<i>Locusta R.</i>	<i>Valeriana. T.</i>		
<i>Phalangium.</i>	<i>Anthericum.</i>		

Rici-

Ricinus T.	Acarus.	Morslia.
Scelopendrium T.	Asplenium.	Impatiens R.
Spondylium T.	Heracleum.	Patientia Rumex.
Staphylius R.	Daucus T.	Concordia Agrimonia.
	Vermes,	
Balanus	Nepenthes.	

231. Nomina generica cum Anatomicorum, Pathologorum, Therapeuticorum vel Artificum nomenclaturis communia, omittenda sunt.

Anatomica.		Oeconomica.	
Auricula Hk.	Primula.	Candela	Rhizophora.
Clitoris Br.	Clitoria.	Sagitta	Sagittaria.
Epiglottis Kn.	Astragalus.	Serra	Biferrula.
Priapus A.	Nepenthes.	Muscipula	Silene.
Umbilicus H.	Cotyledon.	Corona	Helianthus.
	Pathologica.	Camara	Lantana.
Paralyss	Primula.	Bursa	Thlaspi.
Soda	Salfola.	Solea equina	Hippocrepis.
Sphacelus	Salvia.		
Verruca	Lapsana.		
	Therapeutica.		
Ptarmica T.	Achillea.		
Cardiaca T.	Leonurus.		
Hepatica R.	Hepatica.		
Vesicaria T.	Alyssum?		
Vulneraria T.	Anthyllis.		

232. Nomina generica contraria specie alicui sui generis mala sunt.

Chrysanthemum flore albo.	Pilosella glabra.
Cyanus lateus.	Holotheum est molle.
Convolvulus erectus.	Unifolium est diphyllum.

233. Nomina generica, cum Classium & Ordinum Naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.

Fungus.	Planta.
Alga.	Arbor.
Muscus.	Frutex.
Filix.	Suffrutex.
Palma.	Herba.
Lilium.	Vegetabile.

234. Nomina generica Diminutiva & e Lingua Latina contorta, quamvis non præstantissima, toleranda sunt.

1. <i>Alchemilla</i>	ab	Alchemistis Ros foliorum.
<i>Coronilla</i>	.	Coronato corymbo.
<i>Potentilla</i>	.	Potentia virium.
<i>Pulsatilla</i>	.	Pulsatione floris vento.
<i>Tormentilla</i>	.	Torminibus dysentericis,
2. <i>Basella</i>		Basitis fucatis.
<i>Biscutella</i>		Scuto duplici fructus.
<i>Crutianella</i>		Cruciatif foliis situ.
<i>Hirtella</i>		Hirsutie ramorum,
<i>Limosella</i>		Limo natali.
<i>Mitella</i>		Mitra figura fructus.
<i>Molucella</i>		Moluccis insulis natali,
<i>Nigella</i>		Nigredine seminum.
<i>Pimpinella</i>		Bipinnatis foliis.
<i>Povella</i>		Poris vasculorum,
<i>Soldanella</i>		Soldo nummo.
<i>Tremella</i>		Tremore gelatinoso,
<i>Trigonella</i>		Trigona corolla.
3. <i>Corrigiola</i>		Pedum ligatione.
<i>Gratiola</i>		Gratia medicinali,
4. <i>Clypeola</i>		Clypeo fructu.
<i>Rhodiola</i>		Rosæ odore radicis.
<i>Uniola</i>		Unione glumarum,
<i>Medeola</i>		Medea s. Medica vi,
<i>Mitreola</i>		Mitra figura fructus,
5. <i>Pyrola</i>		Pyro foliorum figura.
6. <i>Phaeolus</i>		Phaeolo seminis.
7. <i>Gladiolus</i>		Gladio figura foliorum,
8. <i>Samolus</i>		Samo insula.
9. <i>Tropæolum</i>		Tropæi insignia figura.
10. <i>Asperula</i>		Asperitate planta.
<i>Biserrula</i>		Biserrato fructu.
<i>Calendula</i>		Calendis omnibus floret.
<i>Campanula</i>		Campana figura corollæ.
<i>Crassula</i>		Crassitie foliorum.
<i>Ferula</i>		Ferendi usu.
<i>Filipendula</i>		Filo pendent radices.

Lavan-

<i>Lavandula</i>	a	Balneis usualis.
<i>Potagonula</i>		Patagonia loco natali.
<i>Primula</i>		Præcocitate florum.
<i>Pinguicula</i>		Pinguedine foliorum.
<i>Sanicula</i>		Sanando vulnera.
<i>Serratula</i>		Serratis foliis.
<i>Spergula</i>		Sparfione feminis.
11. <i>Ranunculus</i>		Ranis cohabitantibus.
<i>Convolvulus</i>		Convolutione caulis.
<i>Humulus</i>		Humo solo.
12. <i>Asparagus</i>		Asperitate plantæ.
13. <i>Asperugo</i>		Asperitate plantæ.
<i>Mollugo</i>		Mollitie plantæ.
14. <i>Borrago</i>		Cor agens veteribus.
<i>Medicago</i>		Medis advecta.
<i>Plantago</i>		Planta tangenda.
<i>Plumbago</i>		Macula plumbea imposita.
<i>Selago</i>		Silego ?
<i>Solidago</i>		Solidando vulnera.
<i>Tussilago</i>		Tuffis domatione.
15. <i>Paffinaca</i>		paffinando loco.
<i>Proferpinaca</i>		proferpendo.
<i>Securidaea</i>		securi fructus figura.
<i>Portulaca</i>		Portula.
16. <i>Refeda</i>		refedando dolores.
<i>Rubia</i>		rubedine.
<i>Lactuca</i>		lacte plantæ.
<i>Urtica</i>		Prendo tactu.
<i>Lantana</i>		lentore ramorum.
<i>Spinacia</i>		spinis fructus.
<i>Salfola</i>		falfedine plantæ.
<i>Salix</i>		faliendo excrescendo.
<i>Salvia</i>		Salvando.
<i>Sedum</i>		fedendo in rupibus.
<i>Ledum</i>		lædendo odore.
<i>Lamium</i>		lamia larvata.
<i>Juncus</i>		jungendo vimine.
<i>Cornus</i>		cornu duritie fructus.
<i>Juglans</i>		jovis glande.
<i>Panicum</i>		pane.

235. Nomina generica Adjectiva Substantivis pejora sunt, adeoque non optima.

1. <i>Arenaria</i>	a	Solo natali.
<i>Convallaria</i>		Loco.
<i>Clavaria</i>		Facie.
<i>Capraria</i>		Uſu alimentorum.
<i>Cochlearia</i>		Figura foliorum.
<i>Coriaria</i>		Uſu œconomico.
<i>Coronaria</i>		Uſu œconomico.
<i>Crotalaria</i>		Figura Leguminum.
<i>Craniolaria</i>		Figura fructus.
<i>Cymbaria</i>		Figura fructus.
<i>Dentaria</i>		Figura radicis.
<i>Flagellaria</i>		Figura foliorum.
<i>Fragaria</i>		Fragrantia.
<i>Fritillaria</i>		Facie petalorum.
<i>Fumaria</i>		Fumo quaſi terræ.
<i>Globularia</i>		Figura floris.
<i>Herniaria</i>		Uſu Medico.
<i>Lunaria</i>		Figura fructus.
<i>Matricaria</i>		Uſu Medico.
<i>Obolaria</i>		Figura foliorum.
<i>Pulmonaria</i>		Uſu Medico.
<i>Parietaria</i>		Loco.
<i>Peficaria</i>		Perficæ foliis.
<i>Sagittaria</i>		Figura foliorum.
<i>Sanguinaria</i>		Succo ſanguineo.
<i>Saponaria</i>		Vi foliorum.
<i>Scoparia</i>		Uſu œconomico.
<i>Scrophularia</i>		Scrophis medicinæ.
<i>Scutellaria</i>	3	Figura calycis.
<i>Stellaria</i>		Figura florum.
<i>Subularia</i>		Figura foliorum.
<i>Utricularia</i>		Appendicum radicis figura.
<i>Uvaria</i>		Figura fructus uvæ.
<i>Uvularia</i>		Figura infloſcentiæ uvulæ.
2. <i>Eriophorum</i>		Lana fructus.
<i>Echinophora</i>	T.	Fructu echinato.
<i>Rhizophora</i>		Ramis radicatis.
<i>Ziziphora</i>	Morif.	Zizi india.
<i>Jamboliſera</i>		Jambolo.
<i>Toluiſera</i>		Balfamo Tolu.

Indi.

<i>Indigofera</i>	ab	Indigo colore.
3. <i>Clitoria</i>		Figura corollæ.
<i>Imperatoria</i>		Vi radicis.
4. <i>Hepatica</i>		Figura foliorum.
5. <i>Scabiosa</i>		Ufu medicinali.
<i>Passerina</i>		Figura seminis.
<i>Angelica</i>		vi radicis feminisque.
<i>Impatiens</i>		elasticitate fructus.
<i>Gloriosa</i>		eximio flore.
<i>Mirabilis</i>		diversicoloribus floribus.
<i>Amethyslea</i>		colore florum.
<i>Pediularis</i>		vi medica.
<i>Trientalis</i>		magnitudine plantæ.
<i>Digitalis</i>		figura corollæ Digitalis.
<i>Fontinalis</i>		Loco in fontibus.
<i>Turritis</i>		alta & angusta.
<i>Sempervivum</i>		sempiterno virore.
<i>Momordica</i>		feminibus quasi masticatis.
<i>Biflora</i>		Figura radicis.
<i>Saxifraga</i>		Loco petrarum rupturis.
<i>Sanguisorba</i>		vi Medica.
<i>Passiflora</i>		Passionis instrumentis ?

a Loco.

<i>Moluccella</i>	a	Moluccis insulis.
<i>Athamanta</i>		Urbe Theffaliæ.
<i>Parnassia</i>		Monte Parnasso.
<i>Marrubium</i>		Oppido Italiæ.
<i>Smyrniun</i>		Urbe Smyrnæ.
<i>Nepeta</i>		Oppido Italiæ.
<i>Arcthusa</i>		Urbe Syriæ.
<i>Arabis</i>		Arabia Regione.
<i>Punica</i>		Urbe Carthagine.
<i>Santolina</i>		Reg. Aquitanix.
<i>Thapsia</i>		Africæ oppido.
<i>Colchicum</i>		Colchide urbe Armeniæ.
<i>Cerasus</i>		Urbe Cerasunte.
<i>Samolus</i>		Samo insula.
<i>Agaricus</i>		Agaria urbe Sarmatiæ.
<i>Iberis</i>		Iberia Regione.
<i>Patagonula</i>		Patagonia regione Americæ.
<i>Cavica</i>		Caria Regione Asiæ.
<i>Ligusticum</i>		Liguria Italiæ Regione.

236. Nomina generica non abutenda sunt ad Sanctorum, Hominumve in alia arte Illustrium favorem captandum aut memoriam conferendam.

Unicum Botanicorum præmium, hinc non abutendum est.

SANCTORUM.

Herba Sancti

<i>Alberti</i> . .	<i>Arabis</i>	<i>Barbæ</i> . .	<i>Erysimum</i> .
<i>Antonii</i> . .	<i>Epilobium</i>	<i>Catharinæ</i> . .	<i>Impatiens</i> .
<i>Benedicti</i> . .	<i>Geum</i>	<i>Clavæ</i> . . .	<i>Valeriana</i> .
<i>Christophori</i>	<i>Actæa</i>	<i>Crucis</i> . . .	<i>Nicotiana</i> .
<i>Gerardi</i> . .	<i>Ægopodium</i>	<i>Mariæ</i> . . .	<i>Tanacetum</i> .
<i>Georgii</i> . .	<i>Valeriana</i>	<i>Othillæ</i> . . .	<i>Delphinium</i> .
<i>Guiljelmi</i> . .	<i>Agrimonia</i>	<i>Rosæ</i>	<i>Pœonia</i> .
<i>Jacobi</i> . . .	<i>Senecio</i>	THEOLOGORUM.	
<i>Johannis</i> . .	<i>Hypericum</i>	<i>Serapiæ</i> Pl.	<i>Paullinia</i> .
<i>Kunigundis</i>	<i>Eupatorium</i>	<i>Uvedaliæ</i> Pet.	<i>Osteospermum</i> .
<i>Ladislai</i> . .	<i>Gentiana</i>	<i>Levisanus</i> Pet.	
<i>Laurentii</i> . .	<i>Sanicula</i>	ILLUSTRIMUM.	
<i>Pauli</i> . . .	<i>Primula</i>	<i>Phelypææ</i> T. . .	<i>Lathræa</i> .
<i>Petri</i> . . .	<i>Parietaria</i>	<i>Buccæ ferreæ</i> M.	<i>Ruppia</i> .
<i>Philippi</i> . .	<i>Isatis</i>	<i>Bonarvata</i> M. . .	<i>Veronica</i> .
<i>Quirini</i> . .	<i>Tussilago</i>		
<i>Ruperti</i> . .	<i>Geranium</i>		
<i>Simeonis</i> . .	<i>Malva</i>		
<i>Stephani</i> . .	<i>Circæa</i>		
<i>Valentini</i> . .	<i>Pœonia</i>		
<i>Zachariæ</i> . .	<i>Centaurea</i>		

237. Nomina generica Poëtica, Deorum, ficta; Regum consecrata, & Promotorum Botanicæ promerita, retineo.

POETICA in veterum eruditione trita:

<i>Ambrosia</i>	<i>Adonis</i>	<i>Amaryllis</i>	<i>Canna</i>
<i>Nepenthes</i>	<i>Crocus</i>	<i>Phyllis</i>	<i>Syringa</i> ?
<i>Cornucopia</i>	<i>Centaurea</i>	<i>Circæa</i>	<i>Smilax</i>
<i>Protea</i>	<i>Chironia</i>	<i>Medeola</i>	<i>Mentha</i>
<i>Actæa</i>	<i>Achillea</i>	<i>Andromeda</i>	<i>Myrsine</i> .
<i>Narcissus</i>	<i>Pœonia</i>	<i>Daphne</i>	
<i>Hyacinthus</i>	<i>Cerbera</i>		

DEORUM

DEORUM:

<i>Asclepias</i>	Medicorum	<i>Musa</i>	Scientiarum.
<i>Mercurialis</i>	Deorum interpres	<i>Nymphaea</i>	Aquarum.
<i>Hymenaea</i>	Conjugii	<i>Najas</i>	Pontium.
<i>Serapias</i>	Ægypti	<i>Nyssa</i>	Nympha
<i>Satyrium</i>	Libidinis	<i>Melissa</i>	Mellificii.
<i>Satureja</i>	Satyrius	<i>Dryas</i>	Quercuum.
<i>Sterculea</i>	Sterquilini	<i>Atropa</i>	Furiarum ultima.
<i>Ixora</i>	Malabarorum	<i>Napaea</i>	Lucorum.
<i>Tagetes</i>	Jovis nepos	<i>Herminium.</i>	

REGUM.

<i>Eupatorium</i>	Ponti (Mithridates)	<i>Artemisia</i>	Mausoli.
<i>Gentiana</i>	Illyriæ	<i>Althea</i>	Oenel.
<i>Lysimachia</i>	Siciliæ	<i>Helenia</i>	Menelæ.
<i>Telephium</i>	Misæ		
<i>Teucrium</i>	Trojæ		
<i>Valeriana</i>			
<i>Carlina</i>			
<i>Philadelphus</i>	Ægypti		
<i>Pharnaceum</i>	Ponti.		

PROMOTORUM.

<i>Borbonia</i>	(Gasto) Sr.	<i>Begonia</i>	Præfectus.
<i>Eugenia</i>	Princeps	<i>Poinciana</i>	Præfectus.
<i>Bignonia</i>	Abbas Præf. A. P.		
<i>Petrea</i>	Lord Petre		
<i>Sberardia</i>	Consul Smirnae		
<i>Cliffortia</i>	J. U. D.		
<i>Stewartia</i>	Comes		
<i>Maurozenia</i>	Senat. Venet.		
<i>Bosea</i>	Senat. Lipf.		

USURPATORES.

<i>Nicotiana</i>	J. Nicot.
<i>Cinchona.</i>	
<i>Euphorbia.</i>	

238. Nomina generica, ad Botanici optime meriti memoriam conservandam constructa, sancte servanda sunt.

Hoc unicum & summum præmium laboris, sancte servandum & caste dispensandum ad incitamentum & ornamentum Botanices.

Rationes

Rationes petendæ ex Critica Botanica.

<i>Æginetia</i> L.	<i>Dillenia</i> L.	<i>Lonicera</i> P.
<i>Aïrovanda</i> M.	<i>Dioscorea</i> P.	<i>Ludwigia</i> L.
<i>Alpinia</i> P.	<i>Dodartia</i> T.	<i>Magnolia</i> P.
<i>Ammannia</i> H.	<i>Dodonea</i> P.	<i>Malpighia</i> P.
<i>Arteria</i> L.	<i>Dorstenia</i> P.	<i>Maranta</i> P.
<i>Averboea</i> L.	<i>Duranta</i> P.	<i>Marchantia</i> M.
<i>Avicennia</i> L.	<i>Fagonia</i> T.	<i>Marcegravia</i> P.
<i>Bayleria</i> P.	<i>Feuillea</i> L.	<i>Marsilea</i> M.
<i>Bauhinia</i> P.	<i>Frankenia</i> L.	<i>Martynia</i> H.
<i>Bellonia</i> P.	<i>Fuchsia</i> P.	<i>Matthiola</i> P.
<i>Besseia</i> P.	<i>Galenia</i> L.	<i>Mentzelia</i> P.
<i>Blavia</i> H.	<i>Gavidella</i> T.	<i>Mesua</i> L.
<i>Bobartia</i> L.	<i>Gerberia</i> L.	<i>Michelia</i> L.
<i>Bocconia</i> P.	<i>Gerardia</i> P.	<i>Milleria</i> H.
<i>Boerhaavia</i> V.	<i>Gesneria</i> P.	<i>Marhugia</i> L.
<i>Bontia</i> P.	<i>Gleditsia</i> L.	<i>Monarda</i> L.
<i>Breytia</i> P.	<i>Gmelina</i> L.	<i>Montia</i> M.
<i>Bromelia</i> P.	<i>Grewia</i> L.	<i>Morisona</i> P.
<i>Brossæa</i> P.	<i>Grifflea</i> L.	<i>Muntingia</i> P.
<i>Browallia</i> L.	<i>Gronovia</i> H.	<i>Musa</i> L.
<i>Brunfelsia</i> P.	<i>Gulandina</i> L.	<i>Ovieda</i> L.
<i>Burmamia</i> L.	<i>Halleria</i> L.	<i>Parkinsonia</i> P.
<i>Cesalpinia</i> P.	<i>Hebenstretia</i> L.	<i>Paulinia</i> L.
<i>Camellia</i> L.	<i>Hermannia</i> T.	<i>Penæa</i> P.
<i>Cameraria</i> P.	<i>Hernandia</i> P.	<i>Petiveria</i> P.
<i>Catebea</i> L.	<i>Heucheria</i> L.	<i>Pisonia</i> P.
<i>Celsia</i> L.	<i>Hippocratea</i> P.	<i>Plinia</i> P.
<i>Chesleria</i> H.	<i>Houstonia</i> L.	<i>Plukenetia</i> P.
<i>Clusia</i> P.	<i>Hugonia</i> L.	<i>Plumeria</i> T.
<i>Coldenia</i> L.	<i>Isnarda</i> L.	<i>Pontederia</i> H.
<i>Columnæa</i> P.	<i>Jungermannia</i> R.	<i>Rajania</i> P.
<i>Commelina</i> P.	<i>Jussiaea</i> L.	<i>Randia</i> H.
<i>Cordia</i> P.	<i>Kampferia</i> L.	<i>Rauwolfia</i> P.
<i>Cornutia</i> P.	<i>Kippellavia</i> L.	<i>Renalmia</i> P.
<i>Cortusa</i> B.	<i>Kleinia</i> L.	<i>Rheedeæa</i> P.
<i>Crateva</i> L.	<i>Knautia</i> L.	<i>Rivina</i> P.
<i>Crescentia</i> L.	<i>Lawsonia</i> L.	<i>Robinia</i> L.
<i>Cupania</i> P.	<i>Linnaea</i> G.	<i>Royena</i> L.
<i>Dalea</i> L.	<i>Lobelia</i> P.	<i>Rudbeckia</i> L.
<i>Dalechampia</i> P.	<i>Leselia</i> L.	<i>Ruellia</i> P.

<i>Rupia</i> L.	<i>Swerita</i> L.	<i>Triumfetta</i> P.
<i>Sauragefia</i> L.	<i>Thalia</i> P.	<i>Turnera</i> P.
<i>Scheuchzeria</i> L.	<i>Theophrasta</i> P.	<i>Valantia</i> T.
<i>Sherardia</i> D.	<i>Tilea</i> M.	<i>Vateria</i> L.
<i>Sibbaldia</i> L.	<i>Tillandfia</i> P.	<i>Vallisneria</i> M.
<i>Sipesbeckia</i> L.	<i>Tournefortia</i> P.	<i>Volkameria</i> L.
<i>Sloanea</i> P.	<i>Tabberniamontana</i> P.	<i>Waltheria</i> L.
<i>Spigelia</i> L.	<i>Tradescantia</i> R.	<i>Ximenia</i> P.
<i>Stabelina</i> L.	<i>Tyagia</i> P.	<i>Zanichellia</i> L.
<i>Stapelia</i> L.	<i>Treuis</i> L.	<i>Zannonia</i> L.
<i>Surtana</i> P.		

INVENTORUM.

Collinsonia L.
Claytonia L.
Diervilla T.
Nicotiana T.
Torenia L.
Sarracena? T.
Bartramia L.
Stellera G.

PEREGRINATORUM.

Banisteria H. Virginiae.
Bartia Surinami.
Brunia Orientis.
Clusia Barbariae.
Garcinia Indiae.
Gundelia Orientis.
Knoxia Zeylonae.
Lippia Abyssinae.
Mitcbella Virginiae.
Oldenlandia Africae.
Sarracena Canadae.
Torenia Chinae.
Barreria Gall. æquinoct.

COMMENDATA.

Budleja H.
Jussia H.
Richardia H. Richardson.
Schwalbea G. Medicus.,
Lavatera T.
Morina T.
Hottonia B.
Tozzia M. Abbas curios.
Blasia M. Monach. Botan.
Riccia M. Senator Eques.
 Exclufa.
Chomelia L. Species Rondeletiae.
Pavia B - - - Esculi.
Bonavota M. - Veronica.
Buccaferrea M. Comes.
Franka Medicus.
Laurentia Prof Med.
Puccinia Prof. Anat.
Salvinia Prof. Græc.
Targionia Medicus.

239. Nomina generica, quæ citra noxam Botanices
 imposta sunt, cæteris paribus, tolerari debent.

Noxia sunt, quæ dedimus §. 214 - 217. 220 - 233. 236.
 Noxia nomina vocamus ea quæ

I. Con-

1. Contraria generi §. 215. 216. 217.

2. Male constructa §. 220-229.

3. Male imposita §. 231. 232. 233. 236.

LATINA obscura, quorum fontes ignoramus, vel quæ origine dubia evadunt, assumenda sunt, sed non imitanda: e. gr.

<i>Abies</i>	<i>Cucumis</i>	<i>Malva</i>	<i>Scirpus</i>
<i>Acer</i>	<i>Cucurbita</i>	<i>Milium</i>	<i>Secale</i>
<i>Allium</i>	<i>Cunila</i>	<i>Opalus</i>	<i>Salamun</i>
<i>Alnus</i>	<i>Equisetum</i>	<i>Panicum</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Apium</i>	<i>Ervum</i>	<i>Papaver</i>	<i>Tamavix</i>
<i>Aralia</i>	<i>Esculus</i>	<i>Paris</i>	<i>Tilia</i>
<i>Arbutus</i>	<i>Ficus</i>	<i>Pinus</i>	<i>Triticum</i>
<i>Arundo</i>	<i>Genista</i>	<i>Pisum</i>	<i>Verbena</i>
<i>Atroplex</i>	<i>Hedera</i>	<i>Populus</i>	<i>Veronica</i>
<i>Avena</i>	<i>Illecebrum</i>	<i>Porrum</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Belis</i>	<i>Ilex</i>	<i>Prunus</i>	<i>Vicia</i>
<i>Berberis</i>	<i>Inula</i>	<i>Quercus</i>	<i>Vinca</i>
<i>Betula</i>	<i>Iris</i>	<i>Rosa</i>	<i>Viola</i>
<i>Carduus</i>	<i>Juniperus</i>	<i>Rosmarinus</i>	<i>Viscum</i>
<i>Carex</i>	<i>Laurus</i>	<i>Rubia</i>	<i>Vitex</i>
<i>Carpinus</i>	<i>Ligustrum</i>	<i>Rubus</i>	<i>Vitis</i>
<i>Centunculus</i>	<i>Lilium</i>	<i>Rumex</i>	<i>Ulmus</i>
<i>Cicer</i>	<i>Limn</i>	<i>Ruscus</i>	<i>Uva</i>
<i>Cicuta</i>	<i>Lolium</i>	<i>Salicornia</i>	
<i>Cotula</i>	<i>Lupinus</i>	<i>Sambucus</i>	

GRÆCA obscura, quamplurima eruuntur difficillime, & eruta dubia tamen perisunt.

<i>Achras</i>	<i>Celtis</i>	<i>Cuminum</i>	<i>Gossypium</i>
<i>Aloë</i>	<i>Cheuchrus</i>	<i>Cycas</i>	<i>Hibiscus</i>
<i>Amomum</i>	<i>Cissus</i>	<i>Cytisus</i>	<i>Ifatis</i>
<i>Anagyris</i>	<i>Cissus</i>	<i>Daucus</i>	<i>Itea</i>
<i>Aparine</i>	<i>Citrus</i>	<i>Dorycnium</i>	<i>Lathyrus</i>
<i>Atraphaxis</i>	<i>Cneo um</i>	<i>Elatine</i>	<i>Lemna</i>
<i>Blätum</i>	<i>Coccus</i>	<i>Elveia</i>	<i>Lichea</i>
<i>Boletus</i>	<i>Coix</i>	<i>Epinediam</i>	<i>Lotus</i>
<i>Borassus</i>	<i>Colutea</i>	<i>Eyinus</i>	<i>Lycium</i>
<i>Byssus</i>	<i>Comarum</i>	<i>Eryngium</i>	<i>Lythron</i>
<i>Cactus</i>	<i>Corylus</i>	<i>Exacum</i>	<i>Malope</i>
<i>Cassia</i>	<i>Coslus</i>	<i>Fucus</i>	<i>Melia</i>
<i>Cerasus</i>	<i>Cratægus</i>	<i>Geum</i>	<i>Melica</i>
<i>Carum</i>	<i>Crotgn</i>	<i>Glaux</i>	<i>Melochia</i>

Meme-

<i>Memecylon</i>	<i>Pbleum</i>	<i>Samyda</i>	<i>Staticæ</i>
<i>Mespilus</i>	<i>Phlomis</i>	<i>Scandix</i>	<i>Strychnus</i>
<i>Morus</i>	<i>Pbœnix</i>	<i>Scilla</i>	<i>Styrax</i>
<i>Myrica</i>	<i>Piper</i>	<i>Sesamum</i>	<i>Tamus</i>
<i>Myrtus</i>	<i>Pistachia</i>	<i>Seseli</i>	<i>Taxus</i>
<i>Nardus</i>	<i>Platanus</i>	<i>Sicyios</i>	<i>Tbalictum</i>
<i>Nerium</i>	<i>Polemonium</i>	<i>Sida</i>	<i>Thestum</i>
<i>Ochuz</i>	<i>Pothos</i>	<i>Sinapis</i>	<i>Tridax</i>
<i>Oryza</i>	<i>Prasium</i>	<i>Sisymbrium</i>	<i>Thya</i>
<i>Penthorum</i>	<i>Prinus</i>	<i>Sium</i>	<i>Vella</i>
<i>Pentapetes</i>	<i>Ptelea</i>	<i>Spartium</i>	<i>Ulex</i>
<i>Peplis</i>	<i>Rhamnus</i>	<i>Sphagnum</i>	<i>Xyris</i>
<i>Peziza</i>	<i>Rhus</i>	<i>Spiræa</i>	<i>Zca</i>
<i>Phaca</i>	<i>Saccabarium</i>	<i>Spongia</i>	<i>Zizania.</i>
<i>Phillyrea</i>			

Perversa ex erronea Lectione veterum, varia metamorpho-
sin insignem subierunt.

<i>Agrimonia</i>	pro <i>Argetnonia</i>	<i>Betula</i>	. . .	<i>Betulla</i>
<i>Ajuga</i>	- - <i>Abiga</i>	<i>Equisetum</i>	. . .	<i>Equisejis.</i>
<i>Aquilegia</i>	- - <i>Aquilina</i>			
<i>Betonica</i>	- - <i>Vetonica.</i>	<i>Myrsine</i>	. . .	<i>Myrsinum P.</i>
<i>Borrago</i>	- - <i>Corago.</i>	<i>Melothria</i>	. . .	<i>Melothron P.</i>
<i>Brassica</i>	- - <i>κρασική.</i>	<i>Pbleum</i>	. . .	<i>Phleos P.</i>
<i>Buxus</i>	- - <i>πίξος.</i>	<i>Spiræa</i>	. . .	<i>Spiræon P.</i>
<i>Cuscuta</i>	- - <i>κισούτας.</i>			
<i>Coriandrum</i>	<i>Corianum.</i>			
<i>Diapensia</i>	- - <i>διαπειδής</i>			
<i>Euphrasia</i>	- - <i>ευφροσάση</i>			
<i>Gomphrena</i>	<i>Gromphe na P.</i>			
<i>Lupulus</i>	- - <i>Upulus</i>			
<i>Malope</i>	- - <i>μαλόχη.</i>	<i>Thya</i> ,	male <i>Thuja</i> & <i>Thuya.</i>	
<i>Melochia</i>	- - <i>μαλόχη.</i>			
<i>Pimpinella</i>	- - <i>Bipenula.</i>			
<i>Santolina</i>	- - <i>Sanctolina.</i>			
<i>Spinachia</i>	- - <i>Spanachia.</i>			
<i>Tanacetum</i>	- - <i>Athanasia ?</i>			
<i>Verbascum</i>	- - <i>Barbascum.</i>			
<i>Verbefina</i>	- - <i>Forbefina</i>			
<i>Veronica</i>	- - <i>Vetonica</i>			

240. Nomina generica, quæ Characterem Essentialem vel Habitum plantæ exhibent optimi sunt.

ETYMOLOGIA GRÆCA plantarum difficillime eruitur in plerisque plantis, adeoque conjecturæ sæpius satisfaciunt. Character Essentialis raro in plantis obtinetur, licet optimus.

<i>Adenantha</i>	glandula anthera	ἀδένας	ἀνθηρά
<i>Triopteris</i>	triplex ala	τρῆεις	πτερόν
<i>Epilobium</i>	supra filiquam viola	ἐπὶ λοβῷ	ἴον
<i>Heliæres</i>	spiralis	ἑλιξ	
<i>Tetracera</i>	quadruplex cornu	τετράς	κέρας
<i>Trichosanthes</i>	capillaris flos	τριχὸς	ἄνθος

Habitus indicat similitudinem, qua excitatur idea, & ex idea nomen:

1. <i>Glycyrrhiza</i>	(Radix)	— Dulcis	γλυκὺς
<i>Ophiorrhiza</i>	(ῥίζα)	— Serpentina	ὄφις
2. <i>Clerodendrum</i>	(Arbor)	— Fortunata	κλήρος.
<i>Epidendrum</i>	(δένδρον)	— Supra	ἐπὶ.
<i>Leucadendrum</i>	—————	Alba	λευκός.
<i>Liriodendrum</i>	—————	Liliacea	λίριον.
<i>Rhododendrum</i>	—————	Rosacea	ῥόδον.
3. <i>Hæmatoxylum</i>	(Lignum)	Sanguineum.	αἷμα.
<i>Ophioxylum</i>	(ξύλον.)	Serpentinum.	ὄφις.
<i>Sideroxylum</i>	—————	Ferream.	σιδηρός.
4. <i>Eriocaulon</i>	(Caulis)	Lanatus	ἕριον
<i>Caucalis</i>	(καυλός)	recubans	κίω Ambr.
5. <i>Calophyllum</i>	(Folium)	Pulcrum	καλός.
<i>Caryophyllum</i>	(φύλλον)	Nucis	καρύα.
<i>Ceratophyllum</i>	—————	Cornutum	κέρας.
<i>Cherophyllum</i>	—————	Lætum	χαίρω.
<i>Chrysophyllum</i>	—————	Aureum	χρυσός.
<i>Hydrophyllum</i>	—————	Aquaticum	ὕδωρ.
<i>Myriophyllum</i>	—————	Infitum	μυρίος.
<i>Podophyllum</i>	—————	Pedatum	πῦς, ποδός.
<i>Triphyllum</i>	—————	Ternatum	τρῆεις.
<i>Zygophyllum</i>	—————	Conjugatum	ζυγός.
		6. <i>Chry-</i>	

6. <i>Chrysocoma</i> .	(Summitas κόμη.)	Aurea	χρυσός.
7. <i>Amaranthus</i>	(Flos άνθος)	Immarcescibilis	μαράνηω.
<i>Cephalanthus</i>	—	Capitatus	κεφαλή.
<i>Cheiranthus</i>	—	Manualis	χείρ.
<i>Chionanthus</i>	—	Niveus	χιών.
<i>Dianthus</i>	—	Jovis.	διδός.
<i>Galanthus</i>	—	Lacteus	γάλα.
<i>Hæmanthus</i>	—	Sanguineus	αίμα
<i>Helianthus</i>	—	Solis	ήλιος
<i>Loranthus</i>	—	Loreus	λίθος
<i>Melianthus</i>	—	Melleus	μέλι
<i>Phyllanthus</i>	—	Foliorum	φύλλον
<i>Rhinanthus</i>	—	Nasutus	ρήν
<i>Scleranthus</i>	—	Exsuccus	σκληρός
<i>Siphonanthus</i>	—	Tubulosus	σίφων
<i>Sphæranthus</i>	—	Globosus	σφαίρα
<i>Tarchonanthus</i>	—	Tarchon arabis	
b. <i>Achyranthes</i>	—	Paleaceus	άχυρον
<i>Aphyllanthes</i>	—	Sine foliis	άφυλλος
<i>Menianthes</i>	—	Menstruus	μήν
<i>Nyctanthes</i>	—	Noctis	νύξ
<i>Prenanthes</i>	—	Pronus	πρηνης
<i>Polianthes</i>	—	Urbanus	πόλις
<i>Trichosanthes</i>	—	Capillaris	τριξ
c. <i>Cerinte</i>	—	Cereus	κηρός
<i>Oenanthe</i>	—	Vitis	όίνη
d. <i>Anthoaxanthum</i>	—	Florum	άνθος
e. <i>Melanthium</i>	—	Niger	μέλας
f. <i>Chrysanthemum</i>	—	Aureus	χρυσός
<i>Eranthemum</i>	—	Terræ	έρα
<i>Mesembryanthemum</i>	—	Medio germinis	μέσος, έμβρύων
<i>Xeranthemum</i>	—	Aridus	ξηρός.

8. <i>Trichostema</i>	(Stamen σήμων)	Capillare.	τριξ
9. <i>Adenantha</i> <i>Dianthera</i>	(Anthera άνθηρα)	Glandulosa Duplex	ἀδένος δις
10. <i>Ceratocarpus</i> <i>Conocarpus</i> <i>Elaocarpus</i> <i>Heliocarpus</i> <i>Callicarpa</i>	(Fructus καρπός)	Cornutus Strobilaceus Olivaceus Solaris Pulcher	κέρας κωνός ἐλαία ἥλιος καλός
11. <i>Te tragonotheca</i>	(Capsula θήκη)	Quadrangula	τετραγώνος
12. <i>Anthospermum</i> <i>Cardiospermum</i> <i>Corispermum</i> <i>Lithospermum</i> <i>Menispermum</i> <i>Osteospermum</i>	(Semen σπέρμα)	Floris Cordis Cimicis Lapideum Lunatum Osseum	άνθος καρδία κόρις λίθος μήνη οσέον
13. <i>Diospyros</i> <i>Isopyrum</i> <i>Melampyrum</i>	(Granum τυρός)	Jovis Simile Nigrum	διός ἴσος μέλας
14. <i>Chrysobalanus</i>	(Drupa βάλανος)	Aurea	χρυσός
15. <i>Ægilops</i> <i>Echinops</i> <i>Mimops</i> <i>Coreopsis</i> <i>Galeopsis</i> <i>Lycopsis</i>	(Facies ὄψις)	Capræ Echini Simiæ Cimicis Felis Lupi	αἴξ ἐχέινος μιμῶ κόρις γαλῆ λύκος
16. <i>Bucephalum</i> <i>Draacocephalum</i> <i>Erioccephalus</i>	(Caput κεφαλή)	Bovis Draconis Lanatum	βῆς δράκων ἔριον
17. <i>Leontodon</i>	(Dens ἰδός)	Leonis	λέων.

18. <i>Cynoglossum</i>	(L'n ua	Canis	κύων
<i>Ophioglossum</i>	γλώσσα)	Serpentis	ὄφεις
19. <i>Melastoma</i>	(Os κόμα)	Nigrum	μέλας
20. <i>Buphthalmum</i>	(Oculus	Bovis	βὺς
	ὄφθαλμός)		
21. <i>Antirrhinum</i>	(Nasus ῥῖν)	Æqualis	ἄντι
22. <i>Arctotis</i>	(Auricula	Urfi	ἄρκτος
<i>Hedyotis</i>	ῥι, ὠτός)	Suavis	ἡδύς
<i>Myosotis</i>	-----	Muris	μύς
23. <i>Tragopogon</i>	(Barba	Hirci	τράγος
	πώγων)		
<i>Callitriche</i>	(Capillus	Pulcher	καλός
<i>Polytrichum</i>	τριξ)	Multus	πολύς
24. <i>Anthoceros</i>	(Cornu	Floris	ἄνθος
<i>Tetracera</i>	κέρας)	Quadruplex	τετράς
25. <i>Cynomorium</i>	(Penis)	Canis	κύων
26. <i>Cynaometra</i>	(Vulva	Canicula	κύων
	μήτρα)		
27. <i>Alopecurus</i>	(Cauda	Vulpis	ἀλώπηξ
<i>Cynofurus</i>	ῥεῖα)	Canis	κύων
<i>Lagurus</i>	-----	Leporis	λαγώς
<i>Leonurus</i>	-----	Leonis	λέων
<i>Myofurus</i>	-----	Muris	μύς
<i>Saururus</i>	-----	Lacertæ	σαῦρος
<i>Scorpiurus</i>	-----	Scorpionis	σκορπίος
<i>Hippuris</i>	-----	Equi	ἵππος
28. <i>Calligonum</i>	(Genu	Pulchrum	καλός
<i>Chrysoygonum</i>	γόνυ)	Aureum	κρυστός
<i>Polygonum</i>	-----	Multiplex	πολύ
<i>Theligionum</i>	-----	Femineum	θηλυ
29. <i>Polyenemum</i>	(Crus	Multiplex	πολύ
	κνήμη)		
30. <i>Arctopus</i>	(Pes	Urfi	ἄρκτος
<i>Elephantopus</i>	πῆς)	Elephantis	ἐλεφας.

<i>Micropus</i>	— — —	Parvus	μικρός
<i>Ornithopus</i>	— — —	Avis	ὄρνις
<i>Lycopus</i>	— — —	Lupi	λύκος
<i>Lycopodium</i>	— — —	Lupi	λύκος
<i>Ægopodium</i>	— — —	Capræ	ἄιξ
<i>Chenopodium</i>	— — —	Anseris	χην
<i>Clinopodium</i>	— — —	Lecti	κλίνη
<i>Melampodium</i>	— — —	Niger	μέλας
<i>Polypodium</i>	— — —	Multiplex	πολύ
31. <i>Asplenium</i>	(Splen)	Nullus	ἀ privativ.
<i>Chrysofenium</i>	(σπλήν)	Aureus	χρυσός
32. <i>Bupleurum</i>	Costa	pleuræ Bovis	βῆς
33. <i>Camphorosma</i>	(O dor)	Camphoræ	
<i>Diosma</i>	(ὄσμῆ)	Jovis	διδός.

2. ANIMALIA plantarum vocabula suppeditantia.

<i>Leontice</i>	Leo	λέων		
<i>Arctium</i>	Ursus	ἄρκτος		
<i>Cynara</i>	Canis	κύων		
<i>Cynanchum</i>	Canis	κύων.	strangulo	ἀγχω
<i>Apocynum</i>	Canis	κυνός.	abs	ἀπὸ
<i>Lycoperdon</i>	Lupus	λύκος.	perdo	πέρω
<i>Onoperdon</i>	Afinus	ὄνος.	perdo	πέρω
<i>Ononis</i>	Afinus	ὄνος.		
<i>Hippophæ</i>	Equi	ἵππος.	splendor	φάω
<i>Hippomane</i>	Equi	ἵππος.	Furore	μανία
<i>Sifyrinchium</i>	Suis	ῥς.	Rostrum	ρύγχος
<i>Hyoſcyamus</i>	Suis	ῥς, ῥος.	Faba	κύσμος
<i>Hyoſeris</i>	Suis	ῥος.	Lactuca	σέρις
<i>Orobus</i>	Bovem	βῆς.	Excito	ὄρω
<i>Tragacantha</i>	Hirci	τράγος	Spina	ἄκανθα
<i>Hieracium</i>	Accipiter	ἱεραξ.		
<i>Geranium</i>	Grus	γέρας		
<i>Chelidonium</i>	Hirundo	χελιδών		
<i>Struthia</i>	Passer	στρουθίον.		

Dra-

<i>Dracontium</i>	Draco	δράκων.	
<i>Echium</i>	Vipera	ἔχιδνα	
<i>Chelone</i>	Testudo	χελώνη.	
<i>Delphinium</i>	Delphinus	δελφίν.	
<i>Coris</i>	Cimex	κόρις.	
<i>Melittis</i>	Apis	μέλιττα.	
<i>Myagr um</i>	Muscas	μύια	Capto ἀγέτω
<i>Astragalus</i>	Vertebra	ἀστράγαλος.	
<i>Acorus</i>	Pupilla	κόρη.	privativ a.
<i>Ophrys</i>	Supercilium	ὄφρυς.	
<i>Orchis</i>	Testiculus	ὄρχις.	
<i>Phallus</i>	Penis	φαλλός.	
<i>Cotyledon</i>	Cavitas	κοτύλη.	
<i>Splachnum</i>	Viscus	σπλάγχχον.	
<i>Bubon</i>	Inguen	βεβών.	
<i>Pteris</i>	Ala	πτερόν.	
<i>Lythrum</i>	Cruor	λύθρον.	

3. INSTRUMENTA pro similitudine assumta in nomine:

<i>Gomphrena</i>	Clavis ligni	γόμφρος	
<i>Brabeium</i>	Sceptrum	βραβεῖον	
<i>Atractylis</i>	Fufum	ἀτρακτος	
<i>Lonchitis</i>	Lancea	λόγχη	
<i>Caltha</i>	Calathus	κάλαθος	
<i>Cercis</i>	Spathula	κερκίς	
<i>Prinos</i>	Serra	περίων	
<i>Ceropegia</i>	Candelabrum	κηροπήγιον	
<i>Lychnis</i>	Lucerna	λυχνός	
<i>Phlox</i>	Flamma	φλόξ	
<i>Selinum</i>	Luna	σελήνη	
<i>Cestrum</i>	Malleus	κέστρον	
<i>Sideritis</i>	Ferrum	σίδηρος	
<i>Stratiotes</i>	Exercitus	στράτος	
<i>Oenothera</i>	Vini	ὄινος	os — δίηρα
<i>Othoma</i>	Linteum	ὀθόνη	

<i>Delima</i>	Lima			
<i>Lagacia</i>	Leporis	λαγώς	cubile	οἶκος
4. STRUCTURA in nomine usurpata.				
<i>Agave</i>	Admirabilis	ἀγαυός		
<i>Adoxa</i>	gloria	δόξα	privativum	α.
<i>Aphanes</i>	non apprens	ἀφανής		
<i>Adiantum</i>	Madefacio	διαίνω	privativum	α.
<i>Cleome</i>	clausa	κλείωμαι		
<i>Clothrus</i>	cancelli	κλάθειον		
<i>Æschynomene</i>	contraho	ἴχω	pudescio	ἀιχύνωμαι
<i>Mimosa</i>	Mimus mutabilis			
<i>Mimulus</i>	Mimus personatus			
<i>Silene</i>	spumosa	σιελίζω		
<i>Ascyrum</i>	asperatus	σκιζος	privativum	α.
<i>Holosium</i>	totum	ὄλος	osseum	ὄσειον
<i>Asarum</i>	vinctum	σειζον	privativum	α.
<i>Erythrina</i>	ruber	ἔρυθρός		
<i>Erythronium</i>	ruber	ἔρυθρός		
<i>Aizoon</i>	Semper	αἰεί	vivum	ζῶον
<i>Ageratum</i>	Senectus	γήρας		
<i>Bulbocodium</i>	Bulbus	βολβός	Lana	κώδιον
<i>Asphodelus</i>	subplanto	σφάλλω	privativum	α.
<i>Bryonia</i>	germino	βρύω		
<i>Bryum</i>	germino	βρύω		
<i>Acanthus</i>	Spina	ἀκανθα		
<i>Dolichus</i>	longus	δολιχός		
<i>Schinus</i>	findo	σχίζω		
<i>Xylon</i>	Lignum	ξύλον		
<i>Clematis</i>	viticula	κλήμα		
<i>Periploca</i>	circum	περί	nectus	πλοκή
<i>Schœnus</i>	Funis	σχοῖνος		
<i>Osyris</i>	ramosa	ὄσυρις		
<i>Tomex</i>	Tomentum			
<i>Gnaphalium</i>	Tomentum	γνάφαλον		

• *Sonchus*

<i>Sonchus</i>	Vacuus	σομφός		
<i>Acalypha</i>	Pulcher	καλός	τακτι ἀφή, priv. α.	
<i>Drosera</i>	Ros	δρόσιον		
<i>Neurada</i>	Nervus	νευρά		
<i>Drypis</i>	lacro	δρύπτω		
<i>Cnicus</i>	Scalpo.	κνέω		
<i>Cotyledon</i>	Civitas	κοτύλη		
<i>Sparganium</i>	Fasciola	σκάργανον		
<i>Zostera</i>	Cingulum	ζώσηε		
<i>Platanus</i>	amplus	πλατύς		
<i>Corypha</i>	Fastigium	κορυφή		
<i>Cyclamen</i>	Circulus	κύκλος		
<i>Corymbium</i>	Corymbus	κόρυμβος		
<i>Stachys</i>	Spica	στάχυς		
<i>Acrostichum</i>	Summus	ἄκρος	ordo	στῆχος
<i>Staphylæa</i>	Racemus	σταφυλή	Gluma	αχνη
<i>Andrachne</i>	virilis	ἀνδρείος		
<i>Achyronia</i>	Palea	ἄχυρον		
<i>Physalis</i>	Vesica	φύσα		
<i>Anthemis</i>	floreo	ἀνθέω		
<i>Aster</i>	Stella	ἀστήε		
<i>Astrantia</i>	Astrum	ἄστρον	obvium	ἀστῆρος
<i>Antholyza</i>	Floris	ἄνθος	Rabies	λύσσα
<i>Anthyllis</i>	Floris	ἄνθος	Lanugo	
<i>Amorpha</i>	Forma	μορφή	Privativum	α.
<i>Hesperis</i>	Vespera	ἑσπέρας		
<i>Anacardium</i>	fine	ἀνά	cor	καρδία
<i>Hydrangea</i>	Aquæ	ὑδωρ	vas	ἄγγος
<i>Hypocoum</i>	resono	ὑπηχέω		
<i>Ceratonia</i>	Siliqua	κεράτιον		
<i>Lepidium</i>	Squama	λεπίς		
<i>Thlaspi</i>	comprimo	θλάω?		
<i>Tribulus</i>	Murices	τριβόλοι		
<i>Triglochin</i>	Cuspis	γλωχίν.	Tres	τρεῖς

<i>Erigeron</i>	veris	ἤς	Senex	γέρον
<i>Eriophorum</i>	Lanam	ἔριον	fero	φέρω
<i>Phalaris</i>	Splendens	Φάλος		
<i>Tordylium</i>	Tornus	τορνός	volvo	ἰλλω
<i>Elymus</i>	involve	ἐλύω		
<i>Raphanus</i>	facile	ραδίως	appareo	φαίνω
<i>Selinum</i>	Luna	σελήνη		
<i>Chamaerops</i>	virgultum	ῥώψ	humile	χαμαί.
MEDICINALIS effectus pro Nomine adhibitus.				
<i>Alcea</i>	remedium	ἀλκή		
<i>Althæa</i>	fano	ἀλθέω		
<i>Erysimum</i>	salvifico	ἐρύω		
<i>Panax</i>	omne	πᾶν	Medicamen	ἄκος
<i>Panacraium</i>	omnis	πᾶς	validus	κεκτύς
<i>Heraclium</i>	Hercules	Ἡρακλῆς		
<i>Jatropha</i>	Medicamen-	ιατρον	edo	Φάγω
<i>Bromus</i>	Esca (tum	βρώμα		
<i>Olax</i>	Sulcus	ὠλαξ		
<i>Galium</i>	Lac	γάλα		
<i>Polygala</i>	Lac	γάλα	multum	πολύ
<i>Poterium</i>	Poculum	ποτήριον		
<i>Draba</i>	acris	δραβη		
<i>Capficum</i>	mordeo	καπτω		
<i>Glycine</i>	dulcis	γλυκύς		
<i>Oxalis</i>	acidus	ὀξύς		
<i>Pieris</i>	amarus	πικρός		
<i>Xanthium</i>	flavus	ξανθός		
<i>Lapsana</i>	purgo	λάπτω		
<i>Carthamus</i>	purgare	καθαίρειν ?		
<i>Rheum</i>	fluo	ῥέω		
<i>Corchorus</i>	purgo	κορέω,	Locum	χώρος
<i>Ischamum</i>	reprimō	ἴχω,	Sanguinem	αἷμα
<i>Peganum</i>	congelō	πηγνύω		
<i>Aristolochia</i>	Lochia	λοχεΐα	optima	ἄριστος
<i>Narcissus</i>	Narce Pl.			

Di-

<i>Dilamnus</i>	deducere	τίπτειν.		
<i>Horminum</i>	impetu feror	ὀρμαίνω.		
<i>Thymus</i>	Animus	θυμός.		
<i>Symphytum</i>	connascl.	συμφεῖν.		
<i>Holcus</i>	Traclio	ὄλκος.		
<i>Parthenium</i>	Virginea	παρθένιον.		
<i>Conyza</i>	Scabies	κνύζα.		
<i>Argemone</i>	Ulcus oculi	ἀργέμα.		
<i>Alyffum</i>	Rabies	λίτσσον,	privativum	α.
<i>Rhexia</i>	Raptura	ῥήξις.		
<i>Antidesma</i>	vinculum	δεσμός,	contra	αντι
<i>Catananche</i>	violencia	ἀνάγκη,	contra	κατά
<i>Anisum</i>	inæqualis	ἀνισός.		
<i>Trachelium</i>	Collum	τραχήλος.		
<i>Sachsa</i>	fucare	ἀνχῦσεν.		
<i>Phytolacca</i>	Pigmentum		Planta	φύτων
<i>Inagallis.</i>	rideo	ἀναγελάω.		
<i>Triza</i>	dormio	βριζο.		
<i>Hipfacus</i>	fitio	δελνῶ.		
<i>Uisna</i>	anxietas	ἀλύσμα.		
<i>Atomus</i>	fcindens	τομός,	Bovem	βῆς
<i>elleborus</i>	confringo	εἰλέω,	Pabulum	βοσά
<i>robanche</i>	strangulo	ἄγχω,	Orobum	ὄροβος
<i>bellandrium</i>	Suber	φελός,	Hominis	ἀνόριον
<i>richomanes</i>	Mania	μανία,	Capilli	κεῖξ, τερχός
<i>upericum</i>	Imago	εἰκὼν,	supra	ὑπέε

6. SOLUM natale in Nomine receptum.

<i>hedra</i>	Aqua	ὕδωρ,	supra	ἐπὶ
<i>iganum</i>	Montis	ὄρος,	lætitia	γάνος
<i>mitum</i>	Cautis	ἀκόνη.		
<i>mbe</i>	Siccus	κεράμβος.		
<i>lea</i>	arida	ἀζαλέος		
<i>ias</i>	Collis	βενός.		
<i>ium</i>	Collis	βυρός.		

<i>Empetrum</i>	Saxum	πέτρος.	in	έν
<i>Gypsophila</i>	Gypsi	γύψος,	Amica	Φιλίη
<i>Anni</i>	Arena	ἄμμος.		
<i>Agrostis</i>	Ager	ἀγρός.		
<i>Cichorium</i>	Ager	χωρίον,	vado	κίω
<i>Diodia</i>	subviatica	διόδιος		
<i>Monotropa</i>	Solus	μόνος	verto	τρέπω
<i>Lathraea</i>	Clandestina	λαθραῖος.		
<i>Mandragora</i>	Stabulum	μάγδα.		
<i>Anthericum</i>	Flos	ἄνθος,	sepium	ἐνχῶς
<i>Althea</i>	Lucus	ἄλσος.		
<i>Hydrocharis</i>	Aqua	ὕδωρ,	gratla	χάρις
<i>Hydrocotyle</i>	Aquæ	ὕδωρ,	Vas	κατίλη
<i>Typha</i>	Palus	πίφος.		
<i>Potamogeton</i>	Fluvius	ποταμός,	Vicinus	γειτῶν
<i>Pistia</i>	Alveus	πισηρ.		
7. VARIA & Miscellanea unde mutiata fuere nomina.				
<i>Dodecatheon</i>	Dii	δέδι,	duodecim	δώδεκα
<i>Theobroma</i>	Deorum	θεῶν,	Cibus	βρώμα
<i>Ambrosia</i>	mortalis	βροτός,	privativum	α.
<i>Baccharis</i>	Bacchus	βάκχος.		
<i>Cypripedium</i>	Veneris	κύπρις,	Calceus	ποδίου
<i>Jasione</i>	Dei	σις p. θεός,	viola,	ία
<i>Neottia</i>	Pullus nidi.	νεοτῖδος,		
<i>Cucubalus</i>	jactus	βάλος,	malus	κακός
<i>Evonymus</i>	Nomen	ὄνομα,	bonum	εὖς
<i>Hemerocallis</i>	Dies	ἡμέρα,	pulchra	καλός
<i>Heliotropium</i>	Sol	ἥλιος,	vertere	τρέπειν
<i>Andryala</i>	Viri	ἀνδρός,	erratio	ἀλή
<i>Androface</i>	Viri	ἀνδρός,	Scutum	στάκος
<i>Allophylus</i>	alienigenus	ἀλλόφυλος.		
<i>Æthusa</i>	Mendica	ἄϊθυσσα.		
<i>Isoëtes</i>	Annus	ἔτος,	similis	ἴσος
<i>Jasminum</i>	Violæ	ισν,	Odor	ισάσμη

Leu-

<i>Leucosjum</i>	Viola	ἴον,	alba	λευκόν
<i>Ipomœa</i>	Convolvuli	ἰψ, ἰπός,	Similitudo	ὅμοιος
<i>Microcos</i>	Coccus		parvus	μικρός
<i>Calla</i>	Palearia galli	κάλλαιον.		
<i>Arachis</i>	Noxa	ἀρά.		
<i>Arum</i>	Noxa	ἀρά,	privativum	α.
<i>Ballota</i>	jacio	βαλλω.		
<i>Phyteuma</i>	gigno	φυτεύω.		
<i>Brassica</i>	ebullio	βράσσω.		
<i>Hemionitis</i>	Mulus	ἰμίονος		
<i>Cachrys</i>	Hordeum tostum	καχρύς.		
<i>Cardamine</i>	Nasturtium	κάραμον.		
<i>Glechoma</i>	Pulegium	γληχίον.		
<i>Hedysarum</i>	Unguenti	ἄρον.	Suavitas	ἡδύσμα
<i>Fraxinus</i>	Sepimentum	φραξίς.		
<i>Hypochæris</i>	Porcus	χοίρος,	Diminutivum	ὕπσ
<i>Chondrilla</i>	Grumus	χονδρός.		
<i>Ornithogalum</i>	Lac	γάλα.	Avis	ὄρνιθος
<i>Peucedanum</i>	Picca	πέυκη,	humilis	δαύος
<i>Taryota</i>	Nux	κάριον.		
<i>Ionium</i>	Pulvis	κονία.		
<i>Erica</i>	frango	ἐρείκω.		
<i>Samamelis</i>	Malus	μηλίς.	simul	ἅμα
<i>Inemone</i>	vento	ἀνέμιο.		
<i>Asiatægus</i>	robur,	κράτος.		
<i>Cardamine</i>	Cor	κάρι,	domo	δομάω.
<i>Thronicum ?</i>	munus	δώρον,	victoria	αίκη.
<i>Agus</i>	edere.	φάγειν.		
<i>otus</i>	dulcis	λῶτος.		
<i>cymum</i>	cito(germanoans)	ὠκέως.		
<i>andix</i>	acus pastoris	σκανδίξ		
<i>olypremum</i>	multus	πολύς,	druncus	πρεμνος.

241. Vocabula plantarum, veteribus usitata, leguntur vel GRÆCA apud HIPPOCRATEM (H.), THEOPHRASTUM (T.), DIOSCORIDEM (D.), vel LATINA apud PLINUM (P.), Geoponicos & Poëtas. AUCTORITAS vocum petenda est Patribus §. 9.

GRÆCA a Græcis usitata vocabula.

<i>Acalapha</i>	ἀκαλήφῃ T. D.	<i>Anethum</i> P.	ἄνηθον H. T. D.
<i>Acanthus</i> P. V.	ἄκανθος T.	<i>Anemone</i> P.	ἀνεμώνη H. T. D.
<i>Achillea</i> P.	ἄχιλλειος T. D.	<i>Andrachne</i> P.	ἀνδράχνη H. T. D.
<i>Achras</i>	ἄχρας D.	<i>Androsace</i> P.	ἀνδρόσακος D.
<i>Aconitum</i> P.	ἀκόνιτον T. D.	<i>Anisum</i> P.	ανισον D.
<i>Acorus</i> P.	ἄκορον D.	<i>Anthemis</i> P.	ἀνθεμις D.
<i>Adiantum</i> P.	ἀδιδκτον H.	<i>Anthericum</i> P.	ἀνθέρικος T. D.
<i>Ægilops</i> P.	ἄγχιλοψ T. D.	<i>Anthyllis</i> P.	ἀνθυλλίς D.
<i>Æschynomene</i> P.	ἄιχνομένη.	<i>Antirrhinum</i> P.	ἀνθιρέων T. D.
<i>Agaricum</i> P.	ἀγαρικόν D.	<i>Aparine</i> P.	ἀπαρίνη T. D.
<i>Ageratum</i> P.	ἀγήρατον D.	<i>Apocynum</i> P.	ἀπόκυνον D.
<i>Agrostis</i> .	ἄγρωσις T. D.	<i>Arabis</i> .	ἄραβις D.
<i>Aira</i> P.	ἄια H. T.	<i>Arachos</i> P.	ἄραχος T.
<i>Aizoon</i> P.	ἄειζών T. D.	<i>Arctium</i> P.	ἄρκτηιον D.
<i>Alcea</i> P.	ἄλκεια D.	<i>Argemone</i> P.	ἀργεμώνη D.
<i>Alisma</i> P.	ἄλισμα D.	<i>Aristolochia</i> P.	ἀριστολοχία D.
<i>Aloë</i> P.	ἄλόη D.	<i>Artemisia</i> P.	ἀρτεμισία H. T.
<i>Alopecurus</i> .	ἄλωπέκουρος T.	<i>Arum</i> P.	ἄρον H. T. D.
<i>Alfina</i> P.	ἄλσίνη D.	<i>Aruncus</i>	ἄρουγγος A.
<i>Althæa</i> P.	ἄλθία D.	<i>Asarum</i> P.	ἄσαρον D.
<i>Alyssum</i> P.	ἄλυσσον D.	<i>Asclepias</i> P.	ἀσκληπιάς D.
<i>Amarantus</i>	ἀμάραντος D.	<i>Ascyron</i> .	ἄσκυρον D.
<i>Ambrosia</i> P.	ἀμβροσία D.	<i>Asparagus</i> .	ἀσπάραγος D.
<i>Anmi</i> .	ἄμμι D.	<i>Asphodelus</i> P.	ἀσφόδελος D.
<i>Anomum</i> .	ἄμωμον H. T. D.	<i>Asplenium</i> P.	ἄσπληνον D.
<i>Amygdalus</i> P.	ἄμυγδαλή H.	<i>Aster</i> P.	ἀστὴρ D.
<i>Anagallis</i> P.	ἀναγάλλις D.	<i>Astragalus</i> P.	ἀστράγαλος D.
<i>Anagyris</i> P.	ἀνάγυρις D.	<i>Athamanta</i> .	ἄθαμαντικόν D.
<i>Anchusa</i> P.	ἄγκῦσα H. T. D.	<i>Atractylis</i> P.	ἀτρακτύλις T. D.

Atra-

<i>Atraphaxis.</i>	ἀτράφαξις Η. Τ.	<i>Ceratonia</i>	κερατώνια Τ.
<i>Baccharis P.</i>	βάκχαρις D.	<i>Cercis.</i>	κερκίς Τ.
<i>Balloze P.</i>	βαλλωτή D.	<i>Cerintke.</i>	κήρινθος Τ.
<i>Borassus.</i>	βόρασσος D.	<i>Cestrum.</i>	κέστρον D.
<i>Briza.</i>	βρίζα	<i>Chaerophyllum.</i>	χαιρέφυλλον O.
<i>Bromus P.</i>	βρώμος Τ. D.	<i>Chelidonium P.</i>	χελιδόνιον D.
<i>Bryonia P.</i>	βρυονία D.	<i>Chondrilla P.</i>	χονδρίλλη D.
<i>Bryum P.</i>	βρύον. Τ. D.	<i>Chrysanthemum.</i>	χρυσάνθεμον D.
<i>Bubon.</i>	βυβώνον Η.	<i>Chrysocoma P.</i>	χρυσοκόμη D.
<i>Bulbocodium.</i>	βυλβοκώδιον Τ.	<i>Chrysogonum.</i>	χρυσόγονον D.
<i>Bunias.</i>	βυνιάς D.	<i>Cichorium P.</i>	κιχώριον Τ.
<i>Bunium P.</i>	βύνιον D.	<i>Circaea P.</i>	κιρκάια D.
<i>Buphthalmum P.</i>	βύφθαλμον D.	<i>Cissampelos.</i>	κισσάμπηλος D.
<i>Bupleurum P.</i>	βύπλευρον Η.	<i>Cissus P.</i>	κισσός D.
<i>Butomus.</i>	βύτομος Τ.	<i>Cistus (Cisthus)</i>	κίστος D.
<i>Byssus P.</i>	βύσσος P. Ql.	<i>Citrus.</i>	κίτρος D.
		<i>Clematis P.</i>	κληματίς D.
<i>Cachrys P.</i>	κάχρυς D.	<i>Clethra.</i>	κλήθρα Τ.
<i>Cañus P.</i>	κάκτος Τ.	<i>Clinopodium P.</i>	κλινόποδιον D.
<i>Canna O.</i>	κάννα Arist.	<i>Cneorum P.</i>	κνέωρον Η. Τ.
<i>Cannabis P.</i>	κάνναβις D.	<i>Cnicus P.</i>	κνίκος Η. Τ. D.
<i>Capparis P.</i>	κάππαρις Τ. D.	<i>Coix.</i>	κόξ Τ.
<i>Cardamine.</i>	κάρδαμον D.	<i>Colchicum.</i>	κολχικόν D.
<i>Carpesium.</i>	καρπήσιον Gal.	<i>Colutea.</i>	κολυτέα Τ.
<i>Carum.</i>	κάροσ D.	<i>Comarum</i>	κόμαρος Τ.
<i>Caryophyllus P.</i>	καρυόφυλλον κ.	<i>Conium.</i>	κόνειον Τ. D.
<i>Caryota P.</i>	καρυωτάς D.	<i>Conyza.</i>	κόνυζα Η. D.
<i>Cassia.</i>	κασσία D.	<i>Corchorus P.</i>	κόρχορος Τ.
<i>Catananche P.</i>	κατανάγκη D.	<i>Coriandrum P.</i>	κορήαινον Τ. D.
<i>Caucalis P.</i>	καυκάλις Η. Τ.	<i>Coris P.</i>	κόρις D.
<i>Ceanothus</i>	κεάνωθος Τ.	<i>Corymbium.</i>	κορύμβιον.
<i>Cenchrus.</i>	κέγχυρος Τ. D.	<i>Costus P.</i>	κόστος Τ. D.
<i>Centaurea P.</i>	κενταύριον Η. D.	<i>Cotinus P.</i>	κότινος Τ.
<i>Cerasus.</i>	κερασία Τ. D.	<i>Cotyledon P.</i>	κότυλεδών D.

<i>Cranibe P.</i>	κράμβη H.	<i>Eriophorum P.</i>	ερίφωρον T.
<i>Cratægus.</i>	κράταγος T.	<i>Eryngium P.</i>	ερύγγιον D.
<i>Crinum P.</i>	κρίνον D.	<i>Erythimum P.</i>	ερύσιμον T. D.
<i>Crithmum.</i>	κρίθμον D.	<i>Erythronium.</i>	ερυθρόνιον D.
<i>Crocus P.</i>	κρόκος H. T. D.	<i>Eupatorium P.</i>	ευκατόβριον D.
<i>Croton.</i>	κρόκον Nic. D.	<i>Euphorbia P.</i>	εὐφώβριον D.
<i>Cupressus P.</i>	κυπάρισσος D.	<i>Euonymus.</i>	εὐώνυμος T.
<i>Cyclamen P.</i>	κυκλάμιος T. D.	<i>Exacum.</i>	ἐξάκον D.
<i>Cuminum P.</i>	κύμιον T. D.	<i>Galeopsis P.</i>	γαλιόψις D.
<i>Cynanchum</i>	κινάγχη.	<i>Galium.</i>	γάλιον D.
<i>Cynoglossum P.</i>	κυνόγλωσσον D.	<i>Gentiana P.</i>	γεντιανή D.
<i>Cyperus P.</i>	κύπειρος H. T. D.	<i>Geranium P.</i>	γεράσιον D.
<i>Cytisus P.</i>	κύτισσος H. T. D.	<i>Glaux P.</i>	γλαύξ D.
<i>Daphne.</i>	δάφνη T. D.	<i>Glechoma.</i>	γλήχων D.
<i>Daucus P.</i>	δαῦκος D.	<i>Glycyrrhiza P.</i>	γλυκὴ ῥίζα D.
<i>Delphinium.</i>	δελφίνιον D.	<i>Gnaphalium P.</i>	γναφάλιον D.
<i>Diictamnus P.</i>	δικταμνος T. D.	<i>Hamamelis.</i>	άμαμηλὶς Ath.
<i>Dipsacus P.</i>	δίψακος D.	<i>Hedysarum.</i>	ἡδύσαρον T. D.
<i>Dolichos.</i>	δόλιχος T.	<i>Helenium P.</i>	ἐλένιον D.
<i>Dorycnium P.</i>	δορύκιον D.	<i>Heliotropium P.</i>	ἡλιοτρόπιον D.
<i>Draba.</i>	δραβη D.	<i>Helleborus P.</i>	ἐλλέβορος D.
<i>Dracontium P.</i>	δρακόντιον T. D.	<i>Helxine P.</i>	ἐλξίνη D.
<i>Drosera.</i>	δρόσιον.	<i>Hemerocallis P.</i>	ἡμερακαλλὶς D.
<i>Drypis.</i>	δρυπίς T.	<i>Hemionitis.</i>	ἡμιονίτις D.
<i>Echium P.</i>	ἔχιον D.	<i>Hibiscus.</i>	ἰβίσκος D.
<i>Elæagnus.</i>	ἐλαίαγνος T.	<i>Hieracium.</i>	ἱεράκιον D.
<i>Elatine P.</i>	ἐλατίνη D.	<i>Hippomane.</i>	ἵππομανές.
<i>Elymus.</i>	ἔλυμος D.	<i>Hippophaë.</i>	ἵπποφαές.
<i>Empetrum P.</i>	ἔμπετρον D.	<i>Hippuris.</i>	ἵππυρις D.
<i>Epimedium P.</i>	ἐπιμήδιον D.	<i>Holcus P.</i>	ὄλκος.
<i>Eranthemum.</i>	ἐράνθεμον D.	<i>Holosteum P.</i>	ὄλόστιον D.
<i>Erica P.</i>	ἐρείκη T.	<i>Horminum.</i>	ὄρμινον H. D.
<i>Erigeron P.</i>	εργέρον T. D.	<i>Hyacinthus P.</i>	ὑάκινθος T. D.
<i>Erinus.</i>	ἔριος D.	<i>Hydnum.</i>	ὑδνα D.
		<i>Hioscyamus.</i>	ἰοσκύαμος.

Hype-

<i>Hypericum</i> P.	ὑπῆκον D.	<i>Melampyrum.</i>	μελάμπυρον T.
<i>Hypericum</i> P.	ὑπερικόν D.	<i>Melanthium.</i>	μελάνθιον T. D.
<i>Hyssopus.</i>	ὑσσω D.	<i>Melia.</i>	μελία D.
<i>Hypochaeris</i> P.	ὑποχαιρίς T.	<i>Melothrion</i> P.	μήλωθρον T.
<i>Hyssopus</i> P.	ὑσσωπος D.	<i>Memecylon</i> P.	μεμηκύλον D.
<i>Jasione</i> P.	ιασιώνη T.	<i>Mentha.</i>	μίνθη T.
<i>Jasminum.</i>	ιάσμινον D.	<i>Mespilus</i> P.	μέσπιλον D.
<i>Iberis</i> P.	ιβερίς D.	<i>Mniun.</i>	μνιον.
<i>Iris</i> P.	ἰρις T. D.	<i>Morus</i> P.	μορέα D.
<i>Isatis</i> P.	ισάτις D.	<i>Myagrum</i> P.	μιάγρος D.
<i>Ischaemum.</i>	ἰσχαιμον.	<i>Myosotis</i> P.	μυὸς ὠτίου D.
<i>Isohyrum.</i>	ἰσόφυρον D.	<i>Myrica</i> P.	μυρική T. D.
<i>Itea.</i>	ἰτέα T. D.	<i>Myriophyllum</i>	μυριόφυλλον D.
<i>Ixia.</i>	ἰξίας D.	<i>Myrsine.</i>	μυρσίνη D.
<i>Lampfana</i> P.	λαμφάνη D.	<i>Myrtus</i> P.	μύρτος Arist.
<i>Lathyrus.</i>	λάθυρος T.	<i>Nama</i> P.	νάμα T.
<i>Lemna.</i>	λέμνα T.	<i>Narcissus</i> P.	νάρκισσος T. D.
<i>Lepidium</i> P.	λεπίδιον D.	<i>Nardus</i> P.	νάρδος T. D.
<i>Leucocjum.</i>	λευκοιον T. D.	<i>Nepenthes</i> P.	νηπενθές H.
<i>Lichen</i> P.	λειχήν D.	<i>Nerium</i> P.	νήριον D.
<i>Ligusticum</i> P.	λιγυστικόν D.	<i>Nymphæa</i> P.	νυμφαία T. D.
<i>Linum</i> P.	λίνον D.	<i>Ochna</i> P.	ὄχνας Ath.
<i>Lithospermum</i>	λιθόσπερμον D.	<i>Ocimum</i> P.	ὄκιμον H. T. D.
<i>Lonchitis</i> P.	λογχίτις T.	<i>Oenanthe</i> P.	ὀινάνθη T. D.
<i>Lotus</i> P.	λωτός T. D.	<i>Oenothera</i> P.	ὀινοθήνη T.
<i>Lychnis</i> P.	λυχνίς T. D.	<i>Ononis</i> P.	ὄνωνις D.
<i>Lycium.</i>	λύκιον D.	<i>Ophioglossum</i> P.	ὀφιογλόσσον R.
<i>Lycopsis</i> P.	λύκοψις D.	<i>Orchis</i> P.	ὄρχις T. D.
<i>Lyfimachia</i> P.	λυσιμάχιον D.	<i>Origanum</i> P.	ὀρίγανον T. D.
<i>Lythrum.</i>	λύθρον D.	<i>Ornithogalum</i> P.	ὀρνιθογάλον D.
<i>Malope</i> P.	μαλόπη.	<i>Orobancha</i> P.	ὀροβάγχη T. D.
<i>Mandragora</i> P.	μανδραγόρας T. D.	<i>Orobus.</i>	ὀροβος T. D.
		<i>Oryza</i> P.	ὄρυζα T. D.
		<i>Osyris</i> P.	ὄσυρις D.

<i>Othonna</i> P.	ὀθόννα D.	<i>Poterium</i> P.	ποτήριον D.
<i>Oxalis</i> P.	ὄξαλις D.	<i>Pothos</i> P.	πόθος T.
		<i>Prasum</i> .	πράσιον D.
<i>Paeonia</i> P.	παιονία H. D.	<i>Psidium</i> .	σιδίας H.
<i>Panaces</i> P.	πάναξ T. D.	<i>Ptelea</i> .	πτελέα T. D.
<i>Pancreatium</i> P.	παγκράτιον D.	<i>Pteris</i> P.	πτέρις T. D.
<i>Parthenium</i> P.	παρθένιον D.		
<i>Peganum</i> .	πήγανον T. D.	<i>Rhamnus</i> P.	ῥάμνος T. D.
<i>Peplis</i> .	πεπλις D.	<i>Rhaphanus</i> P.	ραφανίς T. D.
<i>Peucedanum</i> P.	πευκέδανον D.		ῥάφανος T.
<i>Phaca</i> .	φακός D.	<i>Rheum</i> .	ῥῆον D.
<i>Phalaris</i> P.	φάλαρις D.	<i>Rhododendrum</i> .	ροδόδενδρον D.
<i>Phaseolus</i> .	φασιόλος T. D.	<i>Rhus</i> P.	ῤῥῆς D.
<i>Philadelphus</i> .	φιλαδέλφος A.		
<i>Phillyrea</i> .	φιλλυρέα D.	<i>Samyda</i> .	σημύδα T.
<i>Philyca</i> .	φιλύκα T.	<i>Satyrium</i> P.	σατύριον D.
<i>Phleum</i> .	φλέον T.	<i>Scandix</i> P.	σκάνδιξ T. D.
<i>Phlomis</i> .	φλόμος D.	<i>Schinus</i> .	χίνος Athen.
<i>Phlox</i> P.	φλόξ T.	<i>Schanus</i> .	χαΐνος D.
<i>Phanix</i> .	φοίνιξ T. D.	<i>Scilla</i> P.	σκιλλα T. D.
<i>Phyteuma</i> P.	φύτευμα D.	<i>Scolymus</i> P.	σκόλυμος D.
<i>Picris</i> .	πικρίς D.	<i>Selinum</i> .	σέλινον T. D.
<i>Pimpinella</i> .	κιμπινελε M.	<i>Sesamus</i> P.	σίσαμον T. D.
<i>Piper</i> .	πέπερι T. D.	<i>Seseli</i> P.	σέσελι T. D.
<i>Pistacia</i> .	πιστάκια T. D.	<i>Sicyos</i> .	σικυός T.
<i>Pisum</i> .	πίσον T.	<i>Sida</i> .	σίδη T.
<i>Platanus</i> P.	πλάτανος T. D.	<i>Sideritis</i> P.	σιδηρίτις D.
<i>Roa</i> .	πόα T.	<i>Silphium</i> P.	σίλφιον D.
<i>Polemonium</i> .	πολεμώνιον D.	<i>Sinapi</i> P.	σίνηπι T. D.
<i>Polycnemum</i> P.	πολύκνημον D.	<i>Sison</i> .	σίσιων D.
<i>Polygala</i> P.	πολύγαλαν D.	<i>Sisymbrium</i> P.	σισύμβριον T.
<i>Polygonum</i> P.	πολύγονον D.	<i>Sisyrinchium</i> P.	σισυρίγχιον T.
<i>Polypodium</i> .	πολυπόδιον T. D.	<i>Sium</i> P.	σίον D.
<i>Polytrichum</i> P.	πολύτριχον.	<i>Smilax</i> P.	σμιλαξ D.
<i>Potamogeton</i> P.	πόταμογέμων.	<i>Soyrniun</i> .	σούρμιον D.
			Σονχίς

<i>Sonchus</i> P.	σόνχος T. D.	<i>Thlaspi</i> P.	θλάσπι D.
<i>Spartium</i> .	σπάρσιον T. D.	<i>Thridax</i> .	θρίδαξ D.
<i>Splachnum</i> .	σπλάχνον D.	<i>Thya</i> P.	θύα T.
<i>Sparganium</i> .	σπλαργάνιον D.	<i>Thymus</i> .	θύμος T. D.
<i>Sphagnum</i> P.	σφραγγὺν H. D.	<i>Tordylium</i> P.	τορδύλιον D.
<i>Spongia</i> P.	σπόγγος D.	<i>Tragacantha</i> P.	τραγακάνθα T. D.
<i>Stachys</i> P.	στάχυς D.	<i>Tragopogon</i> P.	τραγοπόγων D.
<i>Statice</i> P.	στατική D.	<i>Tribulus</i> .	τρίβολος D.
<i>Stabe</i> P.	σταβή D.	<i>Trichomanes</i> .	τριχομανές D.
<i>Stratiotes</i> .	στρατιώτης D.	<i>Trifolium</i> .	τρίφυλλον H. D.
<i>Struthion</i> P.	στράτιον D.	<i>Typhæ</i> P.	τύφη T. D.
<i>Strychnon</i> P.	στρύχνος D.		
<i>Styrax</i> .	στύραξ T. D.	<i>Vella</i> Gal.	
<i>Symphytum</i> P.	σύμφυτον. D.		
		<i>Xanthium</i> .	ξάνθιον
<i>Taxus</i> P.	τάξος Aët.	<i>Xylon</i> P.	ξύλον Poll.
<i>Telephium</i> P.	τηλέφιον D.	<i>Xyris</i> P.	ξύρις D.
<i>Tetragonia</i> .	τέτραγωνία T.		
<i>Teucrium</i> P.	τεύκριον D.	<i>Zea</i> P.	ζεία D.
<i>Thalictrum</i> P.	θαλίκτρον D.	<i>Zizania</i> .	ζιζάνιον. S. S.
<i>Thapsia</i> P.	θαψία D.		

LATINA quæ a Romanis recepta fuere.

<i>Abies</i> P.	<i>Atriplex</i> P.
<i>Abiga</i> P.	<i>Atropa</i> P.
<i>Acer</i> P.	<i>Avena</i> P.
<i>Abies</i> P.	<i>Bellis</i> P.
<i>Æschynomene</i> P.	<i>Berberis</i> .
<i>Alnus</i> P.	<i>Beta</i> P.
<i>Allium</i> P.	<i>Betonica</i> P.
<i>Alga</i> P.	<i>Betula</i> P.
<i>Amarantus</i> P.	<i>Boletus</i> P.
<i>Anabasis</i> P.	<i>Brassica</i> P.
<i>Anacampteros</i> P.	<i>Buxus</i> P.
<i>Apium</i> P.	<i>Calla</i> P.
<i>Arbutus</i> P.	<i>Callitriche</i> P.
<i>Arundo</i> P.	<i>Caliba</i> P.
<i>Asperugo</i> P.	<i>Carduus</i> P.
<i>innæi Phil. Bot.</i>	

N

Ca-

<i>Carex</i> V.	<i>Faniculum</i> P.
<i>Carica</i> P.	<i>Fragaria</i> P.
<i>Carpinus</i> .	<i>Fraxinus</i> P.
<i>Celtis</i> P.	<i>Fucus</i> P.
<i>Centunculus</i> P.	<i>Fungus</i> P.
<i>Cepa</i> P.	<i>Genista</i> P.
<i>Cerasus</i> P.	<i>Genm</i> P.
<i>Chamaerops</i> P.	<i>Gladiolus</i> P.
<i>Chenopus</i> P.	<i>Gnidium</i> P.
<i>Chironia</i> P.	<i>Gossypium</i> P.
<i>Cicer</i> P.	<i>Gramet</i> P.
<i>Cicuta</i> P.	<i>Hedera</i> P.
<i>Cimara</i> P.	<i>Helianthus</i> .
<i>Cleome</i> Hor.	<i>Heracleum</i> .
<i>Cæcus</i> P.	<i>Hesperis</i> P.
<i>Conserva</i> P.	<i>Hordeum</i> P.
<i>Convolvulus</i> P.	<i>Hyosyris</i> P.
<i>Cornus</i> P.	<i>Ilex</i> P. V.
<i>Corylus</i> P.	<i>Illecebra</i> P.
<i>Crepis</i> P.	<i>Inula</i> P.
<i>Cucubalium</i> P.	<i>Isoetes</i> P.
<i>Cucumis</i> P.	<i>Juncus</i> P.
<i>Cucurbita</i> P.	<i>Juglans</i> P.
<i>Cunila</i> P.	<i>Juniperus</i> P.
<i>Cupressus</i> P.	<i>Lactuca</i> P.
<i>Cycas</i> P.	<i>Lamium</i> P.
<i>Dactylos</i> P.	<i>Laserpitium</i> P.
<i>Diospyros</i> P.	<i>Laurus</i> P.
<i>Dodecatheos</i> P.	<i>Leontice</i> P.
<i>Ephedra</i> P.	<i>Lipustrum</i> P.
<i>Equisetum</i> P.	<i>Lilium</i> P.
<i>Erigeron</i> P.	<i>Lolium</i> P. V.
<i>Eruum</i> P.	<i>Lupinus</i> P.
<i>Esculus</i> P.	<i>Malva</i> P.
<i>Eruum</i> P.	<i>Marrubium</i> P.
<i>Exacum</i> P.	<i>Melitis</i> P.
<i>Faba</i> P.	<i>Mercurialis</i> P.
<i>Fagus</i> P.	<i>Milium</i> P.
<i>Ferula</i> P.	<i>Mimulus</i> P.
<i>Ficus</i> P.	<i>Menyanthes</i> .
<i>Felix</i> P.	<i>Mollugo</i> P.

<i>Mucor Col.</i>	<i>Satureja P.</i>
<i>Nepeta P.</i>	<i>Saxifragum P.</i>
<i>Olea P.</i>	<i>Scirpus P.</i>
<i>Onopordum P.</i>	<i>Scorpiurus P.</i>
<i>Opbrys P.</i>	<i>Secale P.</i>
<i>Palma P.</i>	<i>Sedum P.</i>
<i>Panicum P.</i>	<i>Selago P.</i>
<i>Papaver P.</i>	<i>Sempervivum P.</i>
<i>Pentapetes P.</i>	<i>Senecio P.</i>
<i>Peziza P.</i>	<i>Serratula P.</i>
<i>Pharmaceum P.</i>	<i>Spireon P.</i>
<i>Pbellandrium.</i>	<i>Solanum P.</i>
<i>Phyllanthus P.</i>	<i>Sorbus P.</i>
<i>Pinus P.</i>	<i>Syringia P.</i>
<i>Pirus P.</i>	<i>Tamarix P.</i>
<i>Populus P.</i>	<i>Tamus P.</i>
<i>Porrum P.</i>	<i>Thelygonum P.</i>
<i>Portulaca P.</i>	<i>Thesium P.</i>
<i>Proserpinaca P.</i>	<i>Tilia P.</i>
<i>Prunus P.</i>	<i>Tinus P.</i>
<i>Punica P.</i>	<i>Triticum P.</i>
<i>Quercus P.</i>	<i>Vaccinium P. V.</i>
<i>Ranunculus P.</i>	<i>Valeriana.</i>
<i>Refeda P.</i>	<i>Veratrum P.</i>
<i>Rhexia P.</i>	<i>Verbascum T.</i>
<i>Ricinus P.</i>	<i>Verbena T.</i>
<i>Rosa P.</i>	<i>Viburnum V.</i>
<i>Rosmarinus.</i>	<i>Vicia P.</i>
<i>Rubia P.</i>	<i>Vinea (per vincæ) P.</i>
<i>Rubus P.</i>	<i>Viola P.</i>
<i>Rumex P.</i>	<i>Viscus P.</i>
<i>Ruscus V.</i>	<i>Vitex.</i>
<i>Ruta P.</i>	<i>Vitis.</i>
<i>Sacebarum P.</i>	<i>Ulex P.</i>
<i>Salix P.</i>	<i>Ulmus V.</i>
<i>Salvia P.</i>	<i>Ulva V. O.</i>
<i>Sambucus P.</i>	<i>Urtica P.</i>
<i>Samolus P.</i>	<i>Zoffera.</i>
<i>Sanguinaria P.</i>	

242. Nomen genericum antiquum (241) antiquo generi convenit.

Metamorphosis Lingue Latinæ in Græcam.

Dens Leonis	<i>Leontodon.</i>
Ferrum Equinum	<i>Hippocrepis.</i>
Nidus Leporis	<i>Lagacia.</i>

Transmutatio sensuâlis.

Acacia Robini	<i>Robinia.</i>
Gramen Parnassi	<i>Parnassia.</i>
Lilium convallium	<i>Convallaria.</i>
Jan - Raja	<i>Rajania.</i>

Abreviatio.

1. Achyracantha	<i>Achyranthes.</i>
2. Calophyllodendron	<i>Calophyllum.</i>
Staphyloendrum	<i>Staphylea.</i>
Tetragonocarpus	<i>Tetragonia.</i>
Leontopetalon	<i>Leontice.</i>
Heleniastrum	<i>Helenia.</i>
Partheniastrum	<i>Parthenium.</i>
Arachidna	<i>Arachis.</i>
Sicyoides	<i>Sicyos.</i>
3. Oreofelinum	<i>Selinum.</i>
Melocactus	<i>Cactus.</i>
Anapodophyllum	<i>Podophyllum.</i>
Hydroceratophyllum	<i>Ceratophyllum.</i>
4. Ananthocyclus	<i>Anacyclus.</i>

Asteris genus antea comprehendit sub se *Enulam* campnam & affines; at detecto charactere essentiali, nequit tritissima planta assumere novum nomen, hinc antiquissimum *Inule* receptum.

243. Nomen genericum dignum (213-242) alio, licet aptiore, permutare non licet.

Asclepias floribus *Muscas* captat, hinc vocabulum *Myagrostis* aptissime huic generi competeret.

Mennyanthus ob florem lanatum aptius *Erianthus* aut *Lasianthus* dici posset essentiali nomine.

Sed abstinendum ab hac innovatione, quæ nunquam cessaret, quin indies aptiora detegerentur in infinitum.

244. Nomina Generica, quamdiu Synonyma digna in promptu sunt, nova non effingenda.

Novis

Novis e. c. detectis Generibus nova nomina aptissime
conficiuntur & iisdem imponuntur.

Antiquum si dirimatur genus in plura, consultum est nova
non effingere nomina generica, quamdiu digna in pha-
lange synonymorum specierum supersint.

245. Nomen genericum unius generis, nisi super-
vacaneum (215-217), in aliud transferri non
debet, licet eidem aptius competeret.

Quis longo ævo recepta vocabula commutaret hodie cum
Patrum?

Hyacinthus veterum est *Delphinium*.

Tribulus *Fagonia*.

Opulus *Hammulus*.

Botanici seculo XVI. inquirentes veterum vocabula, Bo-
tanicen fere perdidebant.

Notissima sint genera A. B. C. D. secundum nostra ge-
nera plantarum.

A. *Lithospermum*.

B. *Myosotis*.

C. *Alfina*.

D. *Cerastium*.

Tournefortius genus B. sub A. comprehendit, adeoque
nomen B in D transtulit.

Ruppius distinxit genera A & B, & nomen *Myosotis* T.
revocavit a D ad B, & genus D sub C reduxit.

Dillenius genus C ab D distinxit cum *Tournefortio*, nec
D univit cum C, uti *Ruppius*; Genera etiam A & B
distincta cum *Ruppio* servabat, nec ut *Tournefortius*
hæc A B miscuit: adeoque nomen *Myosotis* plantæ
B concessit. novum autem (*Cerastium*) D imposuit.

Tyro qui antea conjunxit vocabulum *Myosotis* cum ge-
nere D, ex sententia *Tournefortii*, nunc vero tenetur
idem combinare cum B, secundum *Ruppium*. hæsi-
tat semper, utrum hoc cum B aut D conjungat.

246. Si Genus receptum, secundum jus naturæ (162)
& artis (164), in plura dirimi debet, tum no-
men antea commune manebit vulgatissimæ &
officinali plantæ.

CORNI genus supponatur dividi in tria:

A, Arbor floribus involucreatis, umbellatis.

N 3

B. Her-

B. Herba floribus involucretis umbellatis.

C. Arbor floribus non involucretis cymosis.

Sic dicenda A. *Cornus*, B. *Mesomorpha*, C. *Offea*, nec
licet A dici *Mesomorpham* aut *Offeam*.

247. Nomina generica (229) latinis literis pingenda sunt.

αι in α Ανδρόσαιμον	<i>Androstemum.</i>
ει - - ε Ποταμογείτων	<i>Potamogeton.</i>
- - ι Α'είζων	<i>Aizoon.</i>
υ - - α Οδόννη	<i>Othonna.</i>
- - ε Νηπενθής	<i>Nepenthes.</i>
ο - - ο Οροβος	<i>Orobus.</i>
- - υ Τήκρον	<i>Hypocoum finale.</i>
ου - - υ Α'γχούσα	<i>Anchusa.</i>
οι - οε Φοίνιξ	<i>Phoenix.</i>
ω - ο Σίσων	<i>Sison.</i>
θ - th Βούφθαλμου	<i>Buphthalmum.</i>
φ - ph Φιλαδέλφος	<i>Philadelphus.</i>
χ - ch Χαίρεφύλλον	<i>Cherophyllum.</i>
κ - c Ωκνον	<i>Ocimum.</i>
γχ nch Α'γχούσα	<i>Anchusa.</i>
γγ - ng Ηερίγγιον	<i>Eryngium.</i>
- h Αντίρρινον	<i>Antirrhinum.</i>

248. Terminatio & sonus nominum genericorum, quantum fieri possit, facilitanda sunt.

Infuetae terminationes.	Æquivoca.
in e <i>Ballote.</i>	<i>Alpina</i> Pl. <i>Alpinis.</i>
- i <i>Sinaps.</i>	<i>Phyllum</i> <i>Phyllis.</i>
- <i>Seseli.</i>	<i>Meum</i> T. <i>Athamanta.</i>
- <i>Thlaspi.</i>	
- ois <i>Hedynois.</i>	Perversa.
- t <i>Tétrabit.</i>	<i>Anthoceros</i> M. <i>Ceranthus.</i>
- n <i>Triglobin.</i>	<i>Caraxeron</i> V.

249. Nomina generica sesquipedia, enunciatu difficilia vel nauseabunda, fugienda sunt.

Sesqui-

- - - - - *Sesquipedia verba*
Vel nocturna sono, guttur lesura loquentis
- Sesquipedia* mihi quæ plures quam duodecim literas admittere:
- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| 17. <i>Kalophyllodendron</i> V. | Calophyllum. |
| 18. <i>Titanoceratophyton</i> B. | Isis. |
| 19. <i>Leuconarcissofirion</i> | Galanthus |
| 21. <i>Coriotragematodendron</i> Plk. | Myrica. |
| 22. <i>Hypophyllocarpodendron</i> B. | Brotea. |
- Difficilia* ex pluribus consonantibus conjunctis.
- | | |
|------------------------------|---------------|
| <i>Acrochordodendron</i> Pl. | Cephalanthus. |
| <i>Stachyarpogoppora</i> V. | Achyranthes. |
| <i>Orbitochortus</i> Kn. | Fagonia. |
- Nauseosa*, quæ nescio quod infueti produunt,
- | | |
|------------------------|------------|
| <i>Caraxeron</i> V. | Gomphrena. |
| <i>Galeobdolon</i> D. | Leonurus. |
| <i>Myrobatindum</i> V. | Morinda |

250. **TERMINIS** artis (199), loco nominum genericorum abuti, inconsultum est.

Latina.

Tuberosa H. Polianthes.
Gramini folia R. Subularia.
Spica Hk. Lavandula.
Siliqua T. Ceratonia.
Nux T. Juglans.
Odorata R. Scandix.

Græca

Polyanthes Pt.
Phyllon.
Hexapetala Pk.

251. **NOMINUM CLASSIUM** (160) & **ORDINUM** (161), cum genericis par est ratio (204).

Leges Generis datas subeunt nomina **Classium**.

Propria: §. 213. 214. 217.

Verbo unico: §. 215. 221.

eodem 216.

non primitivo: 220.

non hybrido: 223. 224. 225. 226. 227.

non barbaro: 229.

non æquivoco: 230. 231.

non contrario: 232.

non a viris: 236.

non sesquipedia: 249.

non difficilia: 248.

N 4

Caf

Casalpini definitiones loco nominum classium usurpavit. *Tournefortius*, *Rivinus* & antecessores nonnulla vocabula sæpius admittebant.

252. Nomina Classium & Ordinum e *Viribus*, *Radice*, *Herba* & *Habitu* petita, mala sunt.

Systematica vocabula debent esse essentialia ex fructificatione desumpta.

Fragmenta methodi Naturalis ab accidentalibus nomina desumere, utpote vicaria, quum absoluto systemate, necesse est, ut mutantur omnia ex lege futuri divisionis systematis.

Plantis dubii generis imposui semper erronea nomina, in *Oides* vel aliter diminutiva, quum planta debuit in Catalogo numerari, neque adhuc constaret de fructificatione; adeoque impossibile erat etiamnum verum nomen; sic lectores a solo erroneo vocabulo moniti, me de genere incerto, inquirerent attentius in fructificationem.

a	Viribus	Radice.	Foliis.	Habitu.
	<i>Cordialis</i>	<i>Bulbosa</i>	<i>Asterifolia</i>	<i>Verticillata</i>
	<i>Capillaris</i>	<i>Tuberosa</i>	<i>Succulenta</i>	<i>Stellata</i>
		<i>Fibrosa</i>		<i>Dorsifera.</i>
		<i>Arbores</i>		
		<i>Frutices</i>		

253. Nomina Classium & Ordinum notam essentialem (187) & *Characteristicam* (189) includant.

Ratio; quum Methodi plurimæ, mutabiles, modernæ.
quum nomina sint onera artis inevitabilia.
quum parata & prompta omni momento erint nomina.

Recte:	Bene:	Male.
<i>Calyciflora.</i>	<i>Siliquosa.</i>	<i>Discoidæa.</i>
<i>Papilionacea</i> T.	<i>Leguminosa.</i>	<i>Corymbifera.</i>
<i>Cruciformes</i> T.	<i>Multifiliqua.</i>	
<i>Diffformes.</i>		
<i>Syngenisia.</i>		

254. Nomina Classium & Ordinum, a *plantæ* cujusdam nomine desumpta sub quo totam cohortem intellexere veteres, in genere exclusa, classibus naturalibus tantum inferenda.

Palma

<i>Palma</i>	2.	<i>Cucurbitaceæ</i>	45.
<i>Filix</i>	64.	<i>Caryophylæi</i>	42.
<i>Muscus</i>	65.	<i>Hesperideæ</i>	45. Leucojiformes Kr.
<i>Alga</i>	66.	<i>Piperita</i>	1.
<i>Fungus</i>	67.		
<i>Gramen</i>	14.		
<i>Lilium</i>	10.	<i>Lirium</i>	Roy.
<i>Rhæas</i>	30.		
<i>Corydalis</i>	28.		
<i>Calamus</i>	13.		
<i>Orchis</i>	4.		

Inferenda Classibus & Ordinibus naturalibus, tantum sunt ejusmodi plantarum vocabula, alias nunquam; alioquin, ut novæ Methodi non cessant, ita nec cessarent Botanici plantarum nomina generica excludere, classibusque artificialibus inferere; hoc autem minus metuendum in Naturali, quæ unica est & erit.

255. Nomina classum & ordinum unico (215) vocabulo constabunt.

Radiati T. *Compositi ex irregularibus in ambitu, & regularibus in medio Riv.*

Flore perfectæ simplici, seminibus nudis solitariis, seu ad singulos flores singulis Raj.

Pulchra ex uno vocabulo.

<i>Campaniformes</i>	<i>Monopetali</i>	<i>Monandria</i>
<i>Infundibuliformes</i>	<i>Dipetali</i>	<i>Diandria</i>
<i>Personati</i>	<i>Tripetali</i>	<i>Triandria</i>
<i>Labiati</i>	<i>Tetrapetali</i>	<i>Tetrandria</i>
<i>Cruciformes</i>	<i>Pentapetali &c.</i>	<i>Pentandria &c.</i>
<i>Rosacei &c.</i>		

Cavendum ne nimis longa, nimisque composita evadant hæc vocabula.

<i>Pyrola irregularis.</i>	<i>Pyrola</i> staminibus adscendentibus, pistillo declinato. <i>Fl. succ.</i> 330.
<i>Pyrola Halleriana.</i>	<i>Pyrola</i> floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. <i>Fl. succ.</i> 331.
<i>Pyrola secunda.</i>	<i>Pyrola</i> racemis unilaterali- bus. <i>Fl. succ.</i> 332.
<i>Pyrola umbellata.</i>	<i>Pyrola</i> floribus umbellatis. <i>Fl. succ.</i> 333.
<i>Pyrola uniflora.</i>	<i>Pyrola</i> scapo unifloro. <i>Fl. succ.</i> 334.

Sed nomina Trivialia in hoc opere seponimus, de differentia unice solliciti.

258. Nomen specificum primo intuitu plantam suam manifestabit, cum differentiam (257) ipsi plantæ inscriptam contineat,

Trivialia erant antecessorum & maxime Trivialia erant antiquissimorum Botanicorum nomina.

Character Naturalis speciei est *Descriptio*; Character vero Essentialis speciei est *Differentia*.

Primus incepti Nomina specifica Essentialia condere, ante me nulla differentia digna existit.

Agnovere hanc Methodum Botanici recentiores acutissimi *Royenus*, *Gronovius*, *Guetardus*, *Dalibardus* in omnibus, *Hallerus*, *Gmelinus*, *Burmannus* in plerisque.

Mea nomina specifica e Descriptione extraxere Differentias; ex Differentia selectissimum investigarunt characterem essentialem, quo constant.

Excludendæ itaque sunt, in nomine specifico, notæ omnes accidentales, in planta ipsa non existentes, aut non palpabiles, ex gr. *Locus*, *Tempus*, *Duratio*, *Ufus*.

Erronea Nomina specifica sunt omnia ab idearum ordine, aut hypothese desumpta.

Ordines idearum.

Tinua prior.
- - - - - alter.
- - - - - tertius.

Hypothesis.

Hyoscyamus peculiaris,
Meum spurium.
Acorus verus,
Campanula pulchra.

259. No-

259. Nomen specificum a partibus plantarum non variantibus desumi debet.

Varietates esse distinctas species, nullus sanus facile dixerit in Regno Animali;

Vaccas albas, nigras, rubras, cinereas, variegatas.

Vaccas parvas & magnas, macres & pingues, leves & pilosas, nullus dixit totidem diversas esse species.

Canes meliteos, fricatrices mastivos, grajos, lanator, &c. esse ejusdem speciei docuere Verrucæ, Vortices, Suturae.

Species ex varietatibus apud antecessores multiplicarunt.

Metus confundendi diversas;

Defectus Differentiarum essentialium;

Ignorantia continuatæ generationis specierum; §. 79. 132.

Cognitio obscura speciei;

Anthophilorum rabies contagiosa;

Subtilitatis studium &c.

Variantes maxime sunt & raro constantes. Color, Odor, Sapor, Hirsuties, Crispatio; Impletio, Monstrositas.

Patroni varietatum, qui varietates in Specierum numerum adoptarunt, fuere ante nos præcipue recentissimi: Barrelier, Tournefortius, Boerhaavius, Pontedera, Michxus.

Conspurcavit magis Botanicen varietatum introductio, quam alia res ulla; confundebat hæc ita synonymistas, ut nisi brevi medeia, actum fuisset de scientia.

Ex. onea differentia sunt, quæ varietates loco speciei tradunt:

TRIFOLIUM capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis leguminibus tetraspermis, caule procumbente. *Hort. cliff. 375.*

Trifolium pratense album. Baub. pin. 327.

Trifoliastrum pratense corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba & sagittata macula notatis, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 26,

2. *Trifoliastrum pratense corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba & sagittata macula notatis, corymbis florum magis sparsis, pediculis longissimis insidentibus siliquis tetraspermis. Mich. gen. 26. t. 25. f. 1.*

3. *Trifoliastrum pratense corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba sagittata & in acutum longius producta macula notatis, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 26. t. 25. f. 4.*

4. Tri-

4. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*, foliis oblongis obtusioribus macula albicante superna parte pyramidata, inferna cordis instar pulchre excavata, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 26.
5. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*, folio subrotundo alba semilunata & in dorso nonnihil excavata macula notato, siliquis tetraspermis, Mich. gen. 26.
6. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*, folio cordato, alba macula ejusdem formæ insignito, siliqua tetrasperma. Mich. gen. 26.
7. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*, folio obtuso duabus maculis albis insignito, quarum superior minor triangularis, inferior major cordata, siliqua tetrasperma. Mich. gen. 27.
8. *Trifolium pratense corymbiferum majus repens*; foliis obtusis & veluti cordatis non maculatis, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 27.
9. *Trifolium pratense corymbiferum repens medium*, foliis oblongis acutioribus macula lata sagittata, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 27.
10. *Trifolium pratense corymbiferum repens medium rotundifolium*, macula alba sagittata perangusta, siliquis tetraspermis. Mich. gen. 27.
11. *Trifolium pratense corymbiferum repens minus*, folio subrotundo macula alba sagittata minima Mich. gen. 27.
12. *Trifolium pratense corymbiferum repens minimum*, foliis obtusis non maculatis, siliquis tetraspermis, superna parte aequalibus, inferna veluti nodosis, semine subluteo. Mich. gen. 27. t. 25. f. 3.
13. *Trifolium pratense corymbiferum album* & procumbens, folio cordato subtus atro-virente splendente, siliqua tetrasperma, inferne falcata discriminata. Mich. gen. 27. t. 25. f. 6.
14. *Trifolium pratense corymbiferum non repens*, humi stratum, alte radicatam, foliis subrotundis alba falcata macula vix notatis floribus minoribus suave odoratis, siliquis tetraspermis superna parte tantum marginatis, semine fusco. Mich. gen. 27.

15. Tri-

15. *Trifolium pratense corymbiferum erectum annuum & praeraltum, caule crassiore & fistuloso, folio longiore cordiformi, flore albo siliqua incurva lata compressa ac disperma.* Mich. gen. 28. t. 25. f. 2.
16. *Trifolium supinum corymbiferum annuum album majus, folio longiori obtuso, siliqua incurva lata compressa ac disperma.* Mich. gen. 28. t. 25. f. 5.

Exemplo horrendo sapiant Botanici ne minima circumstantia varietem contra legem Naturae, cui specierum generationem commisit Creator, non hominibus; impegit enim *Michellius* oculatissimus contra §. 262 foliis rotundioribus, longioribus, acutioribus, obtusioribus. Caule crassiore. Pedunculis longissimis §. 260. caule praeralto §. 266. Macula foliorum colore & figura diversa Floribus suave rubentibus. Seminibus fuscis & subluteis.

260. Magnitudo species non distinguit.

Magnitudo mutatur a *Loco, Solo, Climate*; mutatur a copia alimenti in plantis, non minus quam in animalibus.

Magnitudo, si varians sit, nec mutans speciem, nequit differentiam essentialem, nominali specifico subministrare.

Erronea Nom. Spec. sunt omnia a magnitudine *Plantae, Radicis Herbae, Fructificationis.*

Polytrichum maximum Pluk. minus est quam *Thalictum minimum*

Plantago major, a nonnullis *media* cognominata. J. B.

a *Planta.*

a *Foliis.*

Alfene altissima

Nicotiana angustifolia
latifolia.

- - *major*

- - *media*

- - *minor*

- - *minima*

- - *exigua.*

Sedum majus

- - *minus*

- - *parvum*

- - *minimum*

Boletus magnus.

Galeopsis procerior.

Gramen clatius.

Fraxi-

<i>Fraxinus excelsior.</i>	<i>a Fructificatione.</i>
<i>Trachelium giganteum.</i>	<i>Magnolia flore ingenti.</i>
<i>Jasminum humile.</i>	<i>Aster flore ingenti.</i>
<i>Virga aurea humilis.</i>	
<i>Salix pumila.</i>	
<i>Betula nana.</i>	
<i>Melampyrum perpusillum.</i>	

261. Notæ collatiivæ cum aliis speciebus diversi generis, falsæ sunt.

Præsupposuerunt antecessores apud Tyronem empiticam cognitionem plerarumque plantarum Europæarum, tanquam ex ideis innatis, adeoque in arte Doctis scripsere, nos autem indoctos docere tantum studemus.

Lege artis mutuo noscatur planta ex nomine & nomen ex palata; utrumque ex proprio caractere; in illo scripto, in hac delineato; Tertius non admittatur.

Nomina præsupponentia alias plantæ deduxere tandem homines in *vertiginem*.

Erronea Nom. Specif. proclamamus ea, quæ similitudinem alterius plantæ ex *Herba, Fructificatione, Habitu, græcè aut latine* gerunt.

Jacobæa

Betonice folio.

Glaſti folio.

Chryſanthemi folio

Rofmarini folio.

Absinthii folio.

Hieracii folio.

Hormini folio.

Sanchi folio.

Dentis leonis folio.

Helenii folio.

Limoni folio.

Senecionis folio:

per Vertiginem.

Jacobæa Hieracii folio.

Hieracium Blattariæ folio.

Blattaria Verbasci folio.

Verbascum Conyze folio:

Conyza Salviæ folio.

Salvia Hormini folio.

Horminum Betonice folio.

Betonica Scrophulariæ folio.

Scrophularia Meliffæ folio.

Meliffa Plantaginis folio.

Plantago Coronopi folio.

Coronopus Senecionis folio:

Senecio Jacobææ folio.

ab Imaginatione.

Clinopodium Origani facie.

Ocymi facie.

Adonia Bupththalmi flore.

per Gracissimum.

Acér Platanoides.

Brassica Asparagoides.

Cirsium

<i>Catium Hellebori nigr. rad.</i>	<i>Carduus Centauroides.</i>
	<i>Adonis Helleboroides.</i>
	<i>Vicia Lathyroides</i>
	Pseudo - Helleborus <i>Ranunculoides.</i>

262. *Notæ collatiivæ*, cum aliis speciebus ejusdem generis, malæ sunt.

Nomen specificum, nisi præsentibus omnibus congeneribus, solide non fabricatur, quum contineat notam, in congenerum nulla existentem;

Magistri est condere nomen. Tyronis ex eo nosse plantam. Tyro nequit colligere species, sed nosse debet unam post alteram, quum simul nec nascantur, nec existant individui comites.

Erroneæ Nom. Specif. sunt, quæ præsupponunt alteram speciem notam.

Orchis flore candidissimo T.

Campanula, angustifolia, magno flore, minor T.

Campanula, flore minore, ramosior Morif.

253. *Inventoris* vel alius ejuscunq[ue] nomen in Differentia non adhibeatur.

Plantarum manus sunt nomina: Dextra Genericum, Sinistra Specificum; manus plantarum oculatæ sunt, credunt ea solum, quæ vident; has porrigat Botanico Plantæ, si fides habenda rebus.

Nota sic planta promit Scientia omnia occulta: Historica, Synonyma, reliqua.

Erroneæ Nom. Specif. a viris dicta esse omnia statuimus, five ea ab *Inventore*, seu a *Descriptore*, seu ab *Historia*, five in *Memoriam* efficta sunt.

ab *Inventore.*

ab *Historia.*

Trifolium gastonium Morif.

Sideritis Valerandi Dourez. I. B.

a *Descriptore.*

Campanula a Tossano Carolo

Gramen cyperoides Balii Lob.

missa I. B.

Conyza tertia Dioscoridis C. B. *Mimosa a Domino Hermans*, ex-

Conyza media Matbioni I. B.

cellentissimi D. Syen. Breyn.

Narcissus Tradescantiæ Rudb.

in *Memoriam.*

Chamæpithys flore plusquam
eleganti. *L. Pluqueneti* Pluk.

Eriocephalus Bruniades Pluk.

Amantia Divi Georgii Dill.

264. Lo-

264. *Locus natalis species distinctas non tradit.*

Locum non debere Nomen Specificum intrare, multæ rationes suadent.

1. Nullus facile adiret Japoniam, Caput Bonæ Spei, Peruviam, ut nosceret plantam.
2. mutatur sæpius Locus *Alpinæ* plantæ omnes summeque montanæ, extra alpes paludosæ evadunt.
3. non unicus est locus ejusdem speciei;
Lapponia, Sibiria, Canada,
Asia, America easdem sæpius alit.
4. Hortus Paradisiacus coerces sæpe ex toto orbe plantas.
5. Quis plantam sibi porrectam absque loco non studeret dignoscere?
6. Botanicis in Herbario, Medicis in Pharmacopolio aridet nosse species.
7. Respectivus est locus ad nos, nostramque cognitionem in Europa.

Planta sine loco concipi nequit; accidentalis tamen est, licet proximus; mutabilis vero maxime, hinc nequit nomen specificum intrare.

Erronea Nom. Specific. a Loco desumpta statuimus omnia esse, sive ea a Solo, sive a Regione, sive a Frequentia desumpta sint.
a Solo a Regione.

Valeriana	<i>sylvestris.</i>	Sagittaria	<i>Europæa.</i>
	<i>palustris.</i>	Acrostichum	<i>Septentrionalium</i>
	<i>campestris.</i>	Calceolus Mar.	<i>Lapponum Rd.</i>
	<i>montana.</i>	Pentaphylloides	<i>Suecicum Pluk.</i>
	<i>alpina.</i>	Bugula	<i>Suecica Mor.</i>
Mentha	<i>arvensis.</i>	Acetosa	<i>Moscovitica Mor.</i>
	<i>aquatica.</i>	Cochlearia	<i>Danica C. B.</i>
Alfene	<i>nemorum.</i>	Cochlearia	<i>Batavica Hr.</i>
	<i>pratensis.</i>	Cochlearia	<i>Britannica Dod.</i>
	<i>littoralis.</i>	Cochlearia	<i>Anglica.</i>
Vicia	<i>segetum.</i>	Cytisus	<i>Germanicus.</i>
	<i>sepium.</i>	Pulmonaria	<i>Gallica.</i>
	<i>dumetorum.</i>	Tamariscus	<i>Narbonensis.</i>
Glaux	<i>maritima.</i>	Iris	<i>Florentina.</i>
Sedum	<i>rupestre.</i>	Salicornia	<i>Cretica.</i>
Muscus	<i>amans uvida</i>	Aster	<i>Atticus.</i>
Bryssimum	<i>juxta musos.</i>	Ranunculus	<i>Turcicus.</i>
	<i>Linnaei Phil. Bot.</i>		<i>a Frs-</i>

<i>a Frequentia.</i>	Iris	<i>Chalcedonica.</i>
Oenanthe vara R.	Iris	<i>Damascena.</i>
Clematis peregrina C. B.	Lilium	<i>Persicum.</i>
Valeriana hortensis.	Stoechas	<i>Arabica.</i>
Scabiosa communior J. B.	Fritillaria	<i>Capitis Bone Spei.</i>
Hydrocotyle vulgaris	Virga aurea	<i>Nova Anglia.</i>
Muscus vulgarissimus.	Virga aurea	<i>Marilandica.</i>
	Filix	<i>Brasiliensis.</i>

265. *Tempus* florendi vegetandique maxime fallax est differentia.

Tempus est accidentale plantæ, nec in planta existens, sed potius Planta in tempore; mutationi obnoxia sunt tempora plantarum, nec partes earum constituentes.

Plukenetius cum coætaneis introducere ex Indiis vastissimam plantarum inesse, nec genere, nec specie definitam; nescio itaque an majori Botanices emolumento, an onere majore. Destruenda est domus fundamento infido inædificata, reædificanda solida; quidquid e veteri inseruit, assumenda, rejicienda vero reliqua, licet opus tarde fastigium attingeret; Sic etiam in nominibus specificis, ut tandem firmo stet talo Scientia.

Erronea Nom. Specif. a *Tempore* desumpta judico, siue ea ab *Anno*, s. a *Mense*, s. ab *Hora* desumpta sunt.
ab Anno. *a Mense.*

Tulipa præcox.	Rosa omnium calendarum.
Tulipa serotina.	Viola Martia.
Crocus vernus.	Rosa Majalis
Geranium æstivale.	Boletus Julii mensis D.
Crocus autumnalis.	Boletus Augusti Mensis D.
Aconitum hyemale.	ab Horis.
	Lychnis Noctiflora.
	Althæa Horaria.

266. *Calor* in eadem specie nure ludit, hinc in differentia nil valet.

Coloris inconstantia in animalibus domesticis præcipue elucet.

Colore in floribus nihil inconstantius est; Rubri & Cœulei flores inter omnes facillime & sæpissime in Album transeunt. §. 313.

Flores

Flores Mirabilis & Dianthi barbati in eadem planta diverso colore ferunt corollas.

Color maxime sensum subtilissimum attrahit & delectat. Summa itaque oscitantia facillime ad colores revocabant veteres, sed hincium ne crede colori.

Anthophilorum studium inde natum in opprobrium artis, ut mortalium nulli longius extra oleas vagari videntur; patet hoc ex *Tulipa*, *Pulsatilla*, *Ranunculo*, *Hyacintho*, *Primula*.

Tournefortius castra anthophilorum intraus, vidit, tanquam polyedro, in uno *Hyacintho* 63, & in unica *Tulipa* 93 species, quam re ipsa essent, plures.

Erronea Nom. Specif. a colore desumpta, statuimus esse omnia, sive hæc a *Flore*, s. a *Fructu* s. a *Seminibus*, s. a *Radice* s. a *Planta* s. a *Foliis*, s. per *Imaginationem* desumpta.

Colorata folia dicuntur, cum alium assumant colorem, quam viridem.

Hæc variant maxime & sæpius colorem peregrinum deponunt.

ALBO-MACULATA: *Cyclamen*, *Acetosa* Italica, *Ranunculus repens*, *Trifolium album*, *Amarantus emarginatus*.

NIGRO-MACULATA: *Ranunculus Ficaria*, *bederaceus*, *Arum*, *Galeobdolon* D. *Hypochoeris*, *Persicaria ferrum equinum* referens T. *Orchides*.

RUBRO-MACULATA: *Ranunculus acris*, *Nymphoides folio maculis purpureis notato* T. *Amarantus tricolor*.

TESSELLATA: *Satyrium*. Fl. suec. 732. *Cypripedium* Fl. suec. 736.

PUNCTATA SUBTUS: *Anagallis*, *Plantago maritima* Fl. suec. 127.

LINEA ALBA: *Arundo indica* cornut. *Phalaris gramen pictum*, & subtus *Empetrum*.

LIMBO ARGENTEO: *Ilex* T. *Buxus* T. *Cassifolium* T. *Glechoma* T.

a *Flore*.

Primula veris luteo flore.
rubro.
albo.

ferrugineo.

Auricula ursi fl. coccineo
purpureo.
violaceo,
variegato.

a *Fructu*.

Brassica vivida.

- - - rubra.

- - - alba.

Marrubium album.

- - - nigrum.

Hyoscyamus niger.

Martagon et cetera.

<i>a Fructu.</i>	<i>a Folis.</i>
Melo fructu luteo.	Agri-folium fol. ex luteo varieg.
Cucumis fructu albo.	- - - fol. ex albo varieg.
Pepo fructu variegato.	- - - fol. limbis & spinis
Prunus fructu atro-caruleo.	argenteis.
Prunus fructu flavo.	aureis.
Prunus fructu cerei coloris.	Ocymum maculatum.
<i>a Seminibus.</i>	Esula punctis croceis notata.
Papaver semine albo.	Malva foliis margine superius
Papaver semine nigro.	micis sulphureis ad solem splen-
Sinapi semine rufo.	dentibus donata Moris.
Sinapi semine luteo.	<i>ab Imaginatione.</i>
<i>a Radice.</i>	Alypum f. Frutex terribilis.
Daucus radice atro-rubente.	Campanula pulchra I. B.
radice aurantii coloris.	Filix scandens peypulchra Br.
radice lutea.	Poinciana flore pulcherrimo T.
	Filix saxatilis elegantissima.

267. *Odor* speciem nunquam clare distinguit.

Olfactus examinat tenuissima effluvia; obscurus maxime inter sensus; genera paucissima nominat.

Variat omnium facillime odor, & diversus in diversis subjectis.

Quot corpora olida, totidem distinctos esse odores, etiam in eadem specie, patet ex canum indagatione heri in turba hominum.

Odores limites determinatos non admittunt, nec definiti possunt; adeoque inter characteres nostros vagos exulandi pro nota characteristicis.

Erronea Nom. Specif. merito proclamamus ea omnia, quae pro differentia olfactum admittunt.

<i>a Speciebus odoris.</i>	<i>a Plantis aliis.</i>
Hypericum hircinum.	Ocymum caryophyllatum C. B.
Melo moschatum.	citri odore.
Agri-monia medio modo odora-	anisi odore.
ta M.	feniculi odore.
Arbor merdam olens.	melissae odore.
<i>a Tempore.</i>	cinamomi odore
Hesperis noctu olens.	rutae odore.
Caryophyllus inodorus.	styracis liquidi odore.

268. *Sapor* pro ratione manducantis saepe variabilis est, hinc in differentia excludatur.

Aetates

Ætates diversæ diverse judicant de sapidis.

Solum diversum & clima mutat sapes.

Cultura edulcorat *acida & acerba.*

CICORIUM sylvestre amarum.

LACTUCA sylvestris virosa.

ALLIUM in græcia fœtoris expers.

APIUM palustre ingratum.

MALA in sylvis acidissima.

Hortus fructus Pyri, Mali &c. tam numerosa sobole amplificavit, ars Pomaria, ut Pyra 172. Poma 200 distincta produxerit (Teste Boerhaavio.) quarum singulæ solent proprio nomine condecorari, ob singularem saporem,

Erronea Nom. specif. a sapore ludicra sunt omnia, hinc in differentiis omnino excludenda judicamus.

a *Planta*

a *Fructu.*

Apium ingratius.

Pisum cortice eduli.

dulce.

Pyrus fructu saccharato ore deliquescente.

Lactuca opii succo viroso mitis.

269. *Vis & Usus* Differentiam Botanico vanam subministrant.

Species, ut noscatur, debet methodo veterum experimentum fieri in anima vili.

Hippomanem si gustes, videbis experimenta periculosissima.

Avum siammis labris degustantes mutos reddens. Sloan.

Pharmacopæorum plantæ & nomina inter synonyma sint: isti non magis nomina præscribant Botanicis, quam ipsi, ex Botanicis principia, recedunt a suo usu.

Anne ex uno genere *Convolvuli*, *Turbith*, *Mecboacanna*, *Scammonium* &c. *Pharmacopæorum* gratia conficienda, contra leges Creatoris, totidem genera.

Anne ex una eademque *Punica* plura genera plantarum condenda, ex Floribus *Balaustium*, ex fructu *Granatum*, ex cortice fructus *Malacorium*? Sit mens Sana in Sano corpore.

Erronea Nom. Specif. pronunciamus esse omnia, quæ vires aut usum in se comprehendunt, sive ea ab officinis, sive a salubritate, sive a Dieta, sive ab œconomicis, s. ab Historicis notam acceperunt.

<i>a Pharmacopolo.</i>	<i>a Vivibus.</i>
Agrimonia officinarum C. B.	Menyanthes antiscorbutica.
Calamintha officinarum Germaniae C. B.	Rhamnus catharticus.
Martagon Alchimislarum Lob.	Solanum Somniferum.
Hieracium usuale Rd.	Solanum viriosum.
<i>a Vita.</i>	<i>a Dieta.</i>
Solanum Lethale.	Pisum cortice eduli.
Aconitum Salutiferum.	Pisa, quæ simul cum folliculis comeduntur Volk.
<i>ab Oeconomicis.</i>	<i>ab Historia.</i>
Genista scoparia.	Punica, quæ Malum Granatum fert.
Rubia tinctoria.	Canellifera arbor, cortice ignobiliore, cujus folium Malabathrum officinarum.
Diptacus fullonum.	
Ricinoides, ex qua paratur Tournesol Gallorum T.	

270. SEXUS nullibi species diversas constituit unquam.

Intelligitur heic Sexus Dioicus maris & feminæ, non vero sexus Monoicus, Hermaphroditus &c. ex. gr. in RUMICIS, Species Acetose mares & feminæ s. Dioicæ sunt; Beta spinosa Androgyns seu Monoica; Lapatba Hermaphroditæ seu Monoclinæ, Acetosa Alpina digyna. Has notas inservire pro differentia specifica nullus negavit.

Auctores plurimi J. B. Raj. Tournesol constituerunt ex sexu maris & feminæ diversas species, quas uti solo sexu differentes, negamus esse specie distinguendas.

e. gr. Urtica Mas & Femina.
Cannabis Mas & Femina.
Humulus Mas & Femina.

Erronee ob sexum distinctum veteres distinxerunt species, ubi sexus diversus non fuit, sed diversissima planta, ex. gr.

Mas & Femina:

Anagallis	Cistus	Orchis
Aristolochia	Cornus	Peonia
Abrotanum	Cviffa galli	Pulegium
Abies	Ferula	Quercus
Amarantus	Filix	Symphytum
Balsamina	Mandrægora	Tilia
Caltha	Nicotiana	Veronica.

271. MONSTROSI Flores (150) & Plantæ a Naturalibus originem omnes trahunt.

Flores Multiplicatas, Plenos & Proliferos diximus §. 119. 120. 121. 122. esse monstrosos §. 150. & ortos a simplicibus. Distinguimus Creatoris' artificio distinctas species a Nature ludentis varietatibus.

Fiunt hæc monstra frequentissime a cultura mangonio & nimio alimento.

Monstra animalium nullus pro distinctis speciebus unquam sumit, ergo nec plantæ sumantur.

Demantur e Botanica Flores majores, multiplicati, pleni, proliferi, & exulabit numerosa Grex, quæ Botanicen diu oneravit.

272. PUBESCENTIA (136: VIII.) ludicra est differentia, cum cultura sæpius deponantur.

Spinæ & Hirsutiem hic sub pubescentia intelligimus, quam plantæ sæpius exuunt a loco vel cultura.

Cultura facit ut miro modo mansuescant ferocissima animalia, quod idem & in plantis evenire quotidie observamus.

Ursus ferox fit Taurus mitis.

Canis sylvestris ferox fit Canis mansuetus.

Spinosa arbores cultura sæpius deponunt *Spinas* in Hortis; & ex acerbo fructu mitem porrigunt. e. gr. *Pyrus, Citrus, Limon, Aurantium, Mespilus, Oxyacantha, Grossularia, Cynara, Cichorium sylvestre* est folia sinuatis dentatis asperis, sapore amaro ingrato.

fativum est folia magis integris, levigatis, sapore grato.

HIRSUTIUS loco & ætate facillime deponitur.

Fagus primo, e semine vel gemmis enata, hirsutissima: mox glabra evadit.

Helio arpus tenella foliis tomentosis est, adulta vero glabris.

Triumfetta pusilla tomentosa est, adulta hispida.

Asterula odorata in sylvis villosa, in apricis scabra fit.

Periscaria amphibia in aquis glaberrima, in siccis scabra.

Thymus serpyllum in campis glabra, in maritima arenosis hirsuta.

Scabiosa succisa in apricis glabra, in sylvis subhirsuta.

Plantago Coronopus in humido folia glabris integra, in sicco hirsutis dentatis.

Lilium Martagon in sylvis hirsutum, in Hortis glaberrimum.

Alchemilla palmata in apricis exsuccis glabra flavescens, in spongiosis umbrosis viridis hirsuta.

CLIMA mitius facit plantas mitiores, uti durius easdem duriores reddit, & sæpe quasi pelle induit. Ad hirsutiem itaque & spinas non nisi summa necessitate cogente confluendum est:

Pentstemonoides palustre rubrum, crassis & villosis foliis, suecicum & hibernicum. Pluk.

Bugula non crenata tomentosa svecia Pluk.

273. **DURATIO** sæpe magis ad locum, quam ad plantam pertinet, in differentia itaque eam adhibere non aridet.

Calidæ Regiones, quæ æstate perenni gaudent, plantas alunt toto anno vix perituras; hinc plurimæ in illis regionibus plantæ perennes & arborescentes evadunt, quæ apud nos annuæ sunt, uti *Tropeolum*, *Beta*, *Majorana*, *Malva arborea* &c.

Frigidæ regiones æ perennibus plantis annuas faciunt, uti *Mirabilis*, *Ricinum* &c.

A Duratione itaque, nisi manifestissima sit, nulla differentia petenda.

274. **MULTITUDO** Herbæ sæpe loco mutatur.

Caulis repens radiculas exserendo plerumque sese immense multiplicat.

Multiplicantur plantæ vel in solo, vel in radice, vel in caule, vel in foliis, vel in fructificatione.

Frequens & *Vulgaris* dicitur planta, quæ in solo apto sponte & copiose provenit.

Cespitosa planta fit, cum multi caules ex eadem radice prodeunt; hoc minus constans, cum cespitosa ceteroquin planta in solo macro unicum caulem difficile progeminare valet; e contra caulis versus radicem truncatus, in planta, quæ unicum assolet producere, tum plurimos promit instar hydræ.

Fasciata dici solet planta, cum plures caules connascuntur, ut unus ex plurimis instar fasciæ evadat & compressus. Fit idem arte, si plures caules nascentes cogantur penetrare coar-

- coarctatum spatium, & parturiri tanquam ex angusto utero; sic sæpe in *Ranunculo*, *Beta*, *Asparago*, *Hesperide*, *Pinu*, *Celofia*, *Tragopogone*, *Scorzonera*, *Cotula fatida*.

Beta lato caule C. B.

Amaranthus cristatus.

Plicata dicitur Planta, cum arbor vel ramus excrefcit minimis intertextis ramulis, tanquam *Plica polonica* ex pilis, ceu instar nidi *Picæ*, quod vulgus a malo genio ortum arbitratur; frequens apud nos in *Betula* præsertim *Norlandiæ*, in *Carpino Scaniæ*, nec infrequens in *Pinu*.

Crispa 83. 63. folia fiunt, cum foliorum peripheria augeatur, ut circumcirca fluctuet quasi undatus limbus.

Bullata folia fiunt ex rugosis, cum discus (non ambitus) multiplicetur, ut inter rugas ascendat substantia instar conorum, subtus concavorum; uti plurimæ *Salviæ*, *Ocymum*.

Flores multiplicatos, plenos, proferos ex simplicibus oriri, ex antecedentibus (119. 122. 160. 271) patet.

Varietates loco specierum sunt varix plantæ, quæ numero auctæ sunt.

Opbioglossum lingua bifida. Barth.

Plantago spica bifida Barth.

275. RADIX (81) differentiam realem sæpe subministrat, ad eam tamen, nisi omnes aliæ interclusæ sint viæ, non confugiendum est.

Si alia supersit constans nota, ad radicem non confugiendum; non enim licet facile in hortis plantas eradicare; in Herbariis non facile transfertur radix; in vivis plantis oculis nostris se subducit etiam radix.

Quo facilius dignoscuntur plantæ, eo melius, sed necessitati nulla lex posita est.

Scille difficillime ab herba distinguuntur, & *Bulbo tunicato* aut *solido*, aut *squamoso* facillime.

Orebides tuto noo distinguuntur, nisi radices, *fibrosæ*, *subrotundæ*, aut *testiculatæ* in auxilium vocantur.

Fumariæ bulbosæ radice cava majores & minores.

radice non cava majores & minores: sunt tantum varietates, ut monstrat habitus totius

plantæ;

plantæ; huic etiam calyx vix oculis manifestus
& bractæ a reliquis diversæ.

276. TRUNCI (82) notæ differentias sæpe optimas
edunt.

Caulis in multis plantis ita essentielles præbet differentias,
ut eo demto, nulla certitudo species.

Caulis angulatus plures species distinguit, vix aliter di-
stinguendas.

Hypericum Androsæmum Fl. suec. 626. caule tereti.

Hypericum perforatum Fl. suec. 625. caule ancipiti.

Hypericum Ascyron Fl. suec. 624. caule quadrangulari.

Convallaria Polygonatum vulgare Fl. suec. 247. a caule
ancipiti.

Convallaria Polygonatum maximum Fl. su. 247. b caule
tereti est.

hinc posterior *Convallaria foliis alternis*, caule tereti
pedunculis multifloris; prior *Convallaria foliis alternis*,
caule ancipiti, pedunculis unifloris dicenda est.

Hedysarum Fl. Zeyl. 286. caule triquetro notabilis.

Lupini species vix nisi per caulem, aliis simplicem,
aliis compositum, distinguerentur.

Culmus quinquangularis & sexangularis est optima differen-
tia *Eriocauli* Fl. Zeyl. 48. 49. 50.

Scapus triquetre distinguit *Pyrohas* Fl. suec. 337. 332. a reliquis.

Petioli alati s. latere utrinque membranâ sucti pulchre di-
stinguunt *Aurantium* a congeneribus & *Hedysarum* Fl.
Zeyl. 286.

Pedunculi diphylli s. foliolis duobus oppositis instructi;
iisque capitulo subjectis, eleganter *Gomphrenam* Fl.
Zeyl. 115. determinant.

277. FOLIA (83) elegantissimas naturalissimas diffe-
rentias exhibent.

Natura in nulla parte magis fuit polymorpha, quam in
foliis, quorum itaque species numerosissimæ, studiose
a Tyronibus addiscendæ.

Commendant se Folia pro differentia, quod speciosissima
sunt, quod species facie diversissimas efficiant, quod
facillime differentias subministrant; hinc a foliis plu-
rimas meas differentias in nominibus specificis mutua-
tus sum, uti patet conferenti *Hortum Cliffortianum*,

Upsa-

Upsaliensem, Floram Suevicam, Lapponicam, Zeylanicam & his adde *Gronovii Virginicam, Royeni Leydensem, Guettardi Stampensem, Dalibardi Parisinam.*

Characteres foliorum dedimus in antecedentibus §. 83.

Rariora plurima occurrunt folia, quæ specialia sunt, adeoque nec sub generali notione veniunt.

Cucullatum folium, cujus latera basin versus arcte connivent, superne explicata. *Geranium astric.*

Glandulosum quod glandulas insidentes gerit, in *ferraturis: Salix, Persica.*

in *dorso: Urena.*

Acerosa folia, formam aciculæ gerunt, subulata, & plerumque basi articulatione ramo inserta, uti *Conisera.*

Radicata folia, quæ Radiculas demittunt e substantia ipsius Folii.

Coadunata quæ invicem annectuntur, ut basi concretescant.

Decussata ex oppositis (83-112.) profluunt, ut si planta verticaliter inspiciatur, folia quadrifariam vergunt.

Synonyma foliorum varia supersedemus.

Incisa s. *Diffecta*, vide *Laciniata* p. 43. n. 28:

Umbilicata quibusdam, vide *Peltata* p. 48. n. 119.

Cuspidata, vide *Acuminata* p. 44. n. 38., sed acumine rigidiuscula.

Aspera, vide *Scabra* p. 45. n. 55.

Strigosa, vide *Hispida* p. 45. n. 54.

Pubescentia, vide *Pilosa* p. 45. n. 53. sed parum pilosa.

Lucana, vide *Tomentosa* p. 45. n. 51. Folia, quæ colorem glaucum habent & fere argenteum, quod ex superficie singulari oritur.

Arrecta vide *Erecta* p. 49. n. 131.

Stricta vide *Recta*, sed auget significationem, sc. rectissima.

Affurgentia arcuatim erecta s. primum declinata, versus apicem demum erecta.

Declinata, deorsum inflexa instar carinæ Naviculæ.

Intelliguntur varia folia per se ex foliorum datis characteribus.

Bina prout *Terna*, *Quaterna* p. 48. n. III.

Enervia opposita *Nervosis* p. 45. n. 67.

Avenia opposita *Venosis* p. 45. n. 66.

Obser.

Obversa s. *Verticalis*, quorum basis angustior, ita ut basis concipiatur ubi nunc apex: e. gr.
Obverse-ovata s. *Obverse-cordata*.
Verticaliter ovata s. *Verticaliter cordata*.

Latina, quæ per se ex propria & usitatissima lingua intelliguntur.

Trapeziformia, *Romboidea*, ex Mathematicis.

Perennia, *Biennia*, *Annua*, a duratione in planta.

278. **FULCRA (84) & HYBERNACULA (85) communiter optimas differentias relinquunt.**

Hisce notis destitutus Botanicus, vix ac ne vix quidem species facile & tuto determinabit, quod plurimis exemplis patet.

ACULEI in *Rubo*, **SPINÆ** in *Pruno* maxime notabilia sunt.

BRACTEÆ in *Fumaria*, *Hedysaro indico*, *Dracocephalo*.

COMA constat bracteis, quæ caulem terminant magnitudine insignes, ut in *Corona Imperiali*, *Lavendula*, *Salvia*.

GLANDULÆ in *Pado*, *Urena*, *Mimosa*, *Cassia* essentielles notas dant.

Serraturæ Glandulosæ ad basin foliorum in *Heliocarpo*, *Salice*, *Amygdalo*.

Dorsum foliorum glandulosum in *Pado*, *Urena*, *Passiflora*.

Aculei glandulosi apice secementes liquorem in *Baubinia aculeata*.

Glandularum cognitione destitutus nunquam certo & tuto species distinguit in plurimis Generibus, præcipue in *Cassia*, *Mimosa*, aliisque.

Amygdalus a *Persica* folis glandulis serraturarum distinguitur.

Urenæ species nullus determinabit, antequam foliorum glandulas examinavit.

Convolvuli calyce tuberculato species in plures dirimerentur ob foliorum diversam figuram, nisi Glandulæ conjungerent.

Monarda corolla glandulis adpersa, evidentissime distincta evadit a congeneribus.

STIPULÆ magni faciendæ sunt in vastissimis Generibus, dubium de Specie existat.

Melian-

Melanthus alis stipulis foliariis, alia vero geminis distinguitur.

Cassia stipulis reniformibus barbatis, Fl. Zeyl. 151. distinctissima evadit a congeneribus omnibus.

GEMMÆ in eodem Genere sæpe diversissimæ, uti constat ex Genere *Rhamni*, ubi *Cervispina*, *Alaternus*, *Paliurus*, *Frangula*, gemmis diversæ sunt.

Salicum familia amplissima & intricatissima ex Gemmarum structura & Foliatione facillime & certissime distinguitur in species constantissimas.

BULBI distinguunt optime & fere unice *Scilla* Genus.

In axillis Foliorum residentes Bulbi *Dentariam*, *Lilium*, *Ornithogalum*, *Saxifragam*, & *Bistortam*, singulari nota determinant.

279. INFLORESCENTIA (163: XI.) maximè realis est differentia.

Inflorescentis est modus, quo Pedunculus fructificationem promit (p. 112.), vel quosdam structuram, vel locum; hoc alii *Situm Fructificationis* dixere, & ex eo hæriolantes, nova Genera formarunt.

Pulcherrima inter omnes differentias mihi semper visa est Inflorentia, in plurimis generibus.

Spirææ alix si, *duplicato racemosis*, alix si, *corymbosis*, alix floribus *umbellatis*, ut demta hac nota nullis certitudo speciei.

PEDUNCULUS, qui flores promit, eosdem vix porrigit. *Flaccidus* est, cum ita debilis, ut a proprio floribus pendere dependeat.

Cervinus cum apice incurvatur, ut flos versus latus alterum vel terram nutet; nec poterit erectus attolli ob curvaturam strictam pedunculi: uti in *Carpeso*, *Bidente radiata*, *Carduo nutante*, *Scabiosa alpina*, *Heliantho annuo*, *Cnico sibirico*.

Fastigiati sunt flores, cum petioli ita attollunt fructificationes in fasciculum, ut superne æquales altitudine evadant, ac si horizontaliter detonsi essent: Exemplo *Diantbi*, *Silener*.

Patulus petiolus ramulos undique dispergit, ut remotos ferat flores, oppositus *constato*.

Conglomerati flores fiunt, cum petiolus ramosus floes ferat absque ordine arte congestos & compactos; adeoque oppositi *Panicula diffusa*.

Articulatus, qui articulo unico intruitur: *Oxalis*, *Sida*, *Hibiscus*.

Bini Pedunculi simul exeunt in *Capraria* & *Oldenlandia zeylanica*.

Terni pedunculi ex eadem axilla in *Impatiante zeyl.*

Flexuosi s. *Undulati* Pedunculi in *Aira Fl. Su. 64.* & *Poa zeyl. 46.*

Restantes in planta pedunculi post casum fructificationis: in *Jambolifera*, *Ocoba*, *Justicia*.

Incrassati versus florem pedunculi in *Cotula*, *Tragopogone* & plerumque in floribus cernuis.

280. Fructificationis partes sæpius constantissimas differentias subministrant.

Olim aliter sentii, nec fructificationem, nisi præclusis aliis viis, adii, ob rationes, quod brevis ævi esset flos, & quod partes ejus sæpius minutissimæ.

Sunt in fructificatione plures partes, quam in tota reliqua planta; adeoque plures inde notæ hauriuntur.

Minimis partibus, per totum naturæ campum, certitudo omnis innititur, quas qui fugit, pariter naturam fugit.

Distinguendæ sunt fructificationis notæ in *Essentiales*, *Naturales* & *Specificas*.

Tyro primum disseccans flores, observat speciales notas, format nova & falsa genera: credit se primum flores vidisse, sed maturus Botanicus factus, se sæpius elusum sentiet.

Gentiana demto flore nequeunt distingui, uti constat observatis Cl. Halleri, at corollæ in aliis *Campaniformes*, *Rotata*, *Infundibuliformes*; *Quinquefida*, *Quadrifida*, *Obovata* facillime distinguunt.

Hypericum floribus *Trigynis* a *Pentagynis* probe distinguendum.

Gerania africana dicta corolla irregulari, staminibus connatis: debent a congeneribus europæis seprari.

Lichenibus Tuberculum est fructificatio constans punctis scabris ex pulvere quasi congestis.

Scutellum est fructificatio orbiculata concava: marginis undique elevato.

Pelta

Pelva est fructificatio plana, margine folii pleumque adglutinata.

Muscis Capitulum est Anthera.

Fungis Pileus est orbiculus horizontaliter expansus, qui subtus fructificationes gerit.

Graminibus Spicula est partialis spica, quæm Locustam dicere alii.

Tortilis est arista cum geniculo contorto in medio notetur. E. gr. *Avena*.

Articulus est culmi pars *Geniculis* duobus interjecta.

Compositus Radiatus flos constat disco & radio.

Radius ex corollulis irregularibus in ambitu.

Discus ex corollulis minoribus plerumque regularibus constat.

Decompositus flos s. *Compositus* ex compositis, continet intra calycem communem minores calyces communes multis floribus: *Sphaeranthus*.

Corolla Aequalis ubi partes corollæ figura, magnitudine & proportione æquales sunt.

Inæqualis, ubi partes non magnitudine, sed proportione respondent, ut regularis flos evadat: *Butomus*.

Regularis est æqualis figura, magnitudine & proportione partium.

Irregularis, quæ limbi partibus, figura, magnitudine aut proportione diversa est.

Rictus est hiatus inter duo lobia,

Faux est hiatus tubi corollæ.

Palatum est gibbositas prominens in faucē corollæ,

Calcar est nectarium ex corollis pone in conum extensa.

Urceolata, quæ urceoli s. pelvis instar inflata & undique gibba est.

Cyatbiformis, cum ex cylindro superne parum dilata est.

Connivens, cujus limbi lobi apicibus convergunt.

Lacera, cujus limbus tenuissime dissectus est.

Anthera versatilis & *incumbens*, quæ latere affigitur.

erecta, quæ basi affigitur.

Pericarpium Inflatum cum instar Vesicæ cavum sit; nec repletur seminibus: *Fumaria cirrhosa*.

Prismaticum, cum lineare polyedrum sit, lateribus planis.

Turbi-

Turbinatum cum fructus basi angustatur: *Pyrus*.
Contortum, cum spiraliter contorquetur: *Ulmaria*,
Helicleres, *Thalictrum*.
Acinaciforme, cum fructus instar cultelli compressus,
 altero angulo longitudinali obtuso, altero acuto
 est. *Mesembryanthemum*, *Dill*.
Nidulantibus Seminibus T. cum semina in Pericar-
 pio baecato per pulpam dispersa sunt.
Echinatum, cum aculeis s. spinis undique adpersum,
 uti *Echinus* animal.
Torosum cum torulis s. prominentiis hinc inde gib-
 bum evadit; *Lycopersicum* T. *Phytolacca*.

281. Notæ genericæ (192) in differentia usurpatæ,
 absurdæ sunt.

Notas genericas Characteris Naturalis hic intelligimus,
 quæ species nunquam distinguunt; hæ enim in genere
 consentientes sunt per omnes species; nec dissentiunt,
 quæ consentiunt.

Erroneas itaque esse omnes differentias statuimus, quæ
 notas específicas desumunt a notis characteris naturalis.

Polygala siliculosa tetrapetala bicapsularis. Morif.

Aponogeton flaminibus singularibus. P.

Guajacum aceris s. buxæ pastoris fructu Br.

282. *Differentia* omnis e *Numero*, *Figura*, *Pro-*
portione & *Situ* variarum plantarum partium
 (80-86) necessario desumatur.

Notæ fallaces & constantes unde promanant, diximus in
 præcedentibus.

Fallaces notæ statuimus plurimas; uti

<i>Color</i> §. 266.	<i>Tempus</i> §. 265.	<i>Varietas</i> §. 259.
<i>Odor</i> §. 267.	<i>Locus</i> §. 264.	<i>Accidentale</i> §. 258.
<i>Sapor</i> §. 268.	<i>Multitudo</i> §. 274.	<i>Auctoritas</i> §. 263.
<i>Ufus</i> §. 269.	<i>Magnitudo</i> §. 250.	<i>Insufficiencia</i> §. 257.
<i>Sexus</i> §. 270.	<i>Monströsitas</i> §. 271.	<i>Collatio</i> §. 261. 263.
<i>Pubescencia</i> §. 272.		

Fidas notas desumendas tantum esse a partibus plantæ,
 uti a

<i>Radice</i> §. 275.	<i>Foliis</i> §. 277.	<i>Inflorescentia</i> §. 279.
<i>Trunco</i> §. 276.	<i>Fulcris</i> §. 278.	<i>Fructificatione</i> §. 280.
		<i>Modi</i>

Modi, quibus differentia desumitur, sunt quatuor:

Numerus, Figura, Situs, Proportio,
adeoque iidem, qui in genere §. 167.

Hi ubique constantes, in Planta, in Herbario, in Icone.

283. Ne varietas (158) loco speciei (157) sumatur,
ubique cavendum est,

Hoc opus, hic labor est; adeoque summa industria inquirendum.

Errores gignunt, ut sæpius cæcutiamus, causæ imprimis sequentes:

1. *Natura polymorpha*, in suis operationibus nunquam cessans.

2. *Regionum & Climatorum diversa & singularis natura.*

3. *Loca natalia remotissima.*

4. *Brevitas vite humanæ, quæ perit præcoxi fato.*

Certitudinem detegunt in speciebus, a varietatibus distinguendis:

Cultura in diversissimo & vario solo.

Partium plantæ omnium examen attentissimum.

Fructificationis examen, quoad omnes partes etiam minutissimas.

Congenerum specierum inspectio.

Naturæ leges constantes, nunquam saltus facientes.

Varietatum modi remoti.

Positio speciei sub proximo & diverso genere.

284. Nomen genericum singulis Speciebus applicari debet.

Speciebus ad Genera reductis adsumant Species nomen generis, ut ex nomine constet de plantæ nominatæ genere.

Nomen Genericum valet in Republica Botanica uti nummus Rajus & Morisonus sæpius reducerent Species ad Genera, sed nomina Generis assumere.

СТОЕЧКАС. *Raj. bib. 280.*

1. *Stoechas citrina germanica, latiore folio.*

2. *Chrysocome ethiopica, plantagineis folio.*

3. *Helichrysum abrotani feminae foliis.*

4. *Helichrysum creticum*

5. *Stoechadi citrinae alteri inodora Lobeli affinis,*

6. *Gnaphalium montanum album.*

Sic, qui citatum Raji nomen audit, de genere nullam ideam habet, nisi viso libro,

285. Nomen specificum semper genericum sequi oportet.

Cum ignoto genere nulla certitudo, necesse est, ut Generis nomen incipiat ideam, si distinguenda.

LOBELIUS maxime & sæpius hic peccavit:

Minus Heliotropium repens Lob.

Matthioli secundum Limonolum. Lob.

Aquatica Plantago foliis Betae. Lob.

286. Nomen specificum sine generico est quasi campana sine pistillo.

Differentia est tantum distinctio generis, adeoque sine genere nulla differentia concipi potest.

Nomina sunt ex arte confecta, ut scientifice determinent plantas.

Differentiæ sine nomine specifico, sunt animalcula capite mutilata.

— *myagro affinis herba, capsulis subrotundis* J. B.

— *linarie aliquatenus similis birsuta non laciniata* C. B.

— *linarie aliquatenus similis, folio bellidis* J. B.

— *perichlymeno accedens, planta monanthos* Mor.

— *indigena alpinum Sabaudie* Bocc.

287. Nomen specificum ipsi nomini generico adglutinatum non erit.

Fuere Botanici, qui genera per caudas distinguere tentarunt, insectendo nomen in fine, sed peperit confusionem summam.

Distinctum genus; Distincta Differentia,

Gentianella pro *Gentiana parva*.

Acetofella — *Acetosa parva*.

288. Nomen specificum genuinum est vel *Synopticum* vel *Essentiale*.

Nomina specifica cito, tuto, & jucunde distinguant species. Selectus fiat ex omnibus differentiis possibilibus speciei, unde desumendæ præstantissimæ, ut liceat tandem tuto nosse speciem.

Modus Nominum specificorum est vel *Synopticus* vel *Essentialis*, vel ex utrisque mixtus.

289. Nomen Specificum Synopticum (288) plantis congeneribus (159) notas seminidichotomas imponit.

Ubi notæ essentialis speciei investigari nequeunt, necesse est, ut per Synopsin fiat differentia, adeoque Synopsis est succedanea differentiae essentialis.

In vastissimis generibus sæpius ad synopsis adsumendam coacti sumus.

Salix foliis serratis glabris ovatis acutis subsessilibus. Roy.
Synoptice.

Salix flosculis pentandris. Fl. lapp. Essentiale.

Salix foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis: subtus sericeis, ramis virgatis. Fl. su.

Salix foliis linearibus revolutis.
Synoptice
Essentiale.

290. Nomen Specificum Essentiale (288) notam differentiae singularem, suave speciei tantummodo propriam, exhibet.

Nomen specificum essentialis absolvitur unico alterove vocabulo s. unica idea.

Stabilitis Generibus & Speciebus essentiali differentia determinatis, summum apicem in re Herbaria tetigimus. Si Botanici eo tandem perveniant, ut omnes species nomine Essentiali determinare queant, non datur ultra.

Præstantis nomina commendat se brevitate, facilitate, certitudine.

Valent nomina essentialia absque citatione, quod alia nomina nunquam.

Synopsis, detecto nomine essentiali, non admittenda est in differentia specifica; allaborandum itaque ut ad metam tandem perveniamus propositam.

Eriophorum spicis pendulis Flor. lapp. 22.

Plantago scapo unifloro Fl. lapp. 64.

Alchemilla foliis simplicibus Fl. lapp. 66.

Alchemilla foliis digitatis Fl. lapp. 67.

Menyanthes foliis ternatis Fl. lapp. 80.

Convallaria scapo nudo Fl. lapp. 112.

Convallaria foliis verticillatis Fl. lapp. 114.

Pyrola scapo unifloro Flor. lapp. 167. succ. 334.

Betula foliis orbiculatis crenatis Fl. lapp. 342. Suec. 777.

291. Nomen specificum quo brevius, eo etiam melius, si modo tale (257).

Pulcritudo artis brevitatum exposcit, nam quo simplicius, eo etiam & melius, & stultum est facere per plura, quod fieri potest per pauciora; Natura etiam ipsa compendiosissima est in omni sua actione.

Numerus vocabulorum, quæ in differentia adhibentur, nunquam ultra duodecim vocabula admittat; quemadmodum Nomina Generica duodecim ad summum litteris constabunt §. 249. ita & Differentia 12 vocabulis, ut limites tandem stabiliantur.

Duodecim vocabula sufficere pro differentia specifica ex sequenti calculo elucescit. Sit genus centum specierum, quem numerum attingisse nullum adhuc cognitum genus novimus; distinguantur hæ species synopsis: a. 50. b. 25. c. 13. d. 7. e. 3. f. 2. g. 1. adeoque sex substantiva cum totidem adjectivis, ad summum necessaria essent; ad vero unum idemque substantivum sæpe admittit plura adjectiva, adeoque duodecim vocabula vix unquam necessaria erunt pro differentia generis centum specierum.

Horrenda itaque sunt nomina specifica veterum sesquipedalia, quæ descriptione loco differentiarum sistunt.

Cenchramidea arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi in plurimas capsulas grana siculnea (Stylo columnari hexagono præduro) adherentia continentes, diviso, Balsamum fundens. Pluku. alm. 92.

Gramen myloicopboron carolinianum f. Gramen altissimum, panicula maxima speciosa, e spicis majoribus compressisculis utrinque pinnatis, blattam molendariam quodammodo referentibus, composita, foliis convolutis mucronatis pungentibus. Pulk. alm. 173.

Acaciæ quodammodo accedens, Myrobalano chebula Vestlingii similis arbor americana spinosa, foliis ceratonie in pediculo geminatis, siliqua bivalvi compressa corniculata seu cochlearum vel arictinorum cornuum in modum incurvata, fræ Unguis cati. Breyn. prodr. 2. p. 29.

292. Nomen specificum nulla admittat vocabula, nisi quibus a congeneribus necessario distinguitur.

Nullum vocabulum in differentia specifica superfluum erit. Si eadem nota poterit paucioribus verbis exprimi, erit illa optima, quæ brevissima fuit.

Exulent Antonomasia, Tautologia & flosculi oratoris.

Betula nana pumila Franken. *Tautologia.*

Lamium caule folioso Lind. *Antonomasia.*

293. Nomen specificum nullum, speciei in suo genere solitariæ (203), imponi potest.

Sunt qui statuunt nomen specificum addi debere speciebus novi generis, licet solitariis, ut inde formetur idea plantæ.

Non negamus Habitum multum inservire ad formandas notiones de planta; ad vero in nomine specifica admodum erronea est, cum contineat nihil aliud, nisi solam notam, qua distinguatur a congeneribus.

Ubi nulla differentia specifica ad plantam nominatam, ibi præsupponitur in genere non nisi unicam speciem esse detectam.

Erronea itaque sunt nomina specifica, quæ differentias imponere plantis in suo genere solitariis pag. 136. e. gr.

Morina orientalis, carlinae folio Tournef. cor. 48.

Dalechampia scandens, lupuli foliis, fructu hispido tricoceco.

Plum. amer. 17.

Matthiola folio aspero subrotundo, fructu nigricante.

Plum. amer. 16.

Maranta arundinacea, cannae folio. Plum. amer. 16.

Valdia cavdii folio, fructu subceruleo. Plum. amer. 11.

294. Nomen specificum imponat, qui novam adinvenit speciem, si modo necesse sit (293) tale.

Qui novam detegit speciem, addat & non modo ejusdem differentiam, sed & in congeneri vel congeneribus differentias augeat, ut distinguantur in posterum species sufficienti differentia.

CLAYTONIA Gron. virg. 25. primum innotuit in Virginia, dein alia species Limnia dicta in Sibiria: adeoque dicatur Sibirica: CLAYTONICA foliis ovatis, & Virginica CLAYTONIA foliis linearibus.

295. Nominis specifici vocabula non erunt composita, nominibus genericis similia, nec græca, sed tantum latina; nam quo simpliciora, eo etiam meliora.

Character definit nomen Genericum, Differentia vero specifica se ipsam; adeoque prius esse poterit peregrinum, posterior autem per se evidentissima erit; ideo hæc pure latina, nec græca.

Erroneæ itaque sunt differentię specificæ omnes græcæ.

<i>Lathyrus diftoplatyphyllos.</i>	<i>Lotus oligokeratos.</i>
<i>Myrrhis conejophyllon.</i>	- - <i>polykeratos.</i>
<i>Potamogeton lejophyllon.</i>	<i>Mimosa platykeratos.</i>
- - - <i>iteophyllon.</i>	- - - <i>brachyplatolobos.</i>
- - - <i>malacophyllon.</i>	<i>Pisum leptolobon.</i>
- - - <i>ulophyllon.</i>	<i>Lotus tetragunolobus.</i>
<i>Pilosella mucoclonos.</i>	<i>Trifolium katoblebs.</i>
- - - <i>polyclosos.</i>	<i>Clematis bucanantbos.</i>

Ficus aizoides.

Asclepias aizoides.

Hieracium piloselloides.

Orcoselinum anisoides.

BELLEVAL Prof. Montp. circa finem seculi XVI. rarissimas icones, quæ non prodierunt, incidi curavit, has mecum communicatis a Cl. Sauvagesio, intellexi Auctori in animum fuisse omnes differentias græca lingua composito vocabulo exprimere; e. gr.

Alfina μυόσωτις ἀνδρομήλιος.

Androsaces ὀρεκατόγχαυλος.

Auricula muris ὀρεαδόλευκος.

Auricula muris ὀρεομικρανδόλευκος.

Betonica ὀρεοεξιδοντώδης ἔ λεύκανθος.

Campanula ἀλπικοβυγλωσόφυλλος.

Campanula κυανανδόκαλος.

Campanula ὀπωρομειζοσειος.

Campanula ὀρεομικρόπωρος.

Carduus ἀνάκανθος. II.

Carduus λευκεριοκέφαλος C. M.

Condrilla μικρομηλινοκαλύκαυλος.

Corruda λευκοκαυλος φαιροῦ ἔ ἐπης.

Cyco-

- Cynoglossum* ἀλπικοχαμαιαν Ξέρου Ξρον.
Doronicum ὄρεοπαλυκλωναν Ξομήλιον.
Gentianella ἑσρακαυλόρεος.
Glycyrrhiza μακροῦ ἑξίζοπαλυχιδίς.
Hieracium μακροσενόφυλλον Β.
Hieracium πλατύανθον.
Jacea ὄρεανθόκαλος.
Jacea ὄρειπετρομονόκαυλος.
Jacea ὄρεακαυλοπόρεφρος.
Montis Ceti Χαμαιειμώνιον.
Nardus ὄρεψιλοκαυλος.
Plantago πλατυφυλλοῦ ἑπίς.
Polygonum ἀνθαλασσοειδές.
Pulsatilla ὠνδυπομήλιος.
Quercus ἐναλοπλατύφυλλος.
Racemus marinus σφουρσειδής.
Tanacetum ἄνοσμον. C. M.
Thlaspi ὄρεοκαυλοφυλλοσφής Horti dei.
Trachelium ἀλπικοκυραμειδές.
Trachelium ὄρεογκωκυκνόφυλλον.
Tulipa ἀνθεντομώτατος.
Tulipa ὄξυμέσανθος.

296. Nomen specificum non erit Tropis Rhetoricis figuratum, multo minus erroneum, sed fideliter, quæ natura dicitur, exponat.

Synecdoche totius pro parte frequentissima est in Botanicis, ubi de toto prædicatur, quod valet de parte tantum; quod nunquam admittendum esse censemus.

Synecdoche numeri singularis pro plurali tritissima & æque erronea est.

Metaphora semper obscura est, hinc præstat nuda simplicitas.

Ironia cum mendacii species sit, hinc excludenda erit.

Synecdoche totius pro parte.

Salicaria purpurea pro corollis purpureis.

Quinquefolium folio argenteo pro subtus albo.

Molucca spinosa pro calycibus spinosis.

Pimpinella umbella candida pro corollis candidis.

A sine altissima est minor Betula nana.

Contra autem sentiendum ubi superlativus gradus adhibetur de plantæ præsentis parte, & indicat partem esse maximam inter omnes plantæ partes; tum enim egregia nota est:

Lobelia pedunculis brevissimis, tubo corollæ longissimo.

Ray.

Erroneæ sunt nomina specifica omnia, quæ comparationem habent extra plantam.

Equisetum levius Ray.

Pilosella major, minus bifida C. B.

Pilosella minor, folio angustiore, minus piloso I. B.

298. Nomen specificum terminis positivis, non vero negantibus, utatur.

Negativa nihil dicunt, vel dicunt quod non est, non vero quid est.

Quamdiu vocabula positiva adsunt, nunquam licet privativis uti, adeoque semper parata erunt vocabula, quæ ideas oppositas expriment.

<i>Subrotundum</i> & oblongum.	<i>Simplex</i> &	<i>compositum.</i>
<i>Rotundatum</i> - angulatum.	<i>Petiolatum</i> - -	<i>sessile.</i>
<i>Fissum</i> - - indivisum.	<i>Erectus</i> - - -	<i>volubilis.</i>
<i>Obtusum</i> - - acutum.	<i>Teres</i> - - -	<i>angulatus</i>
<i>Pungens</i> - - inerme.	<i>Simplificissimus</i> - -	<i>ramosus.</i>
<i>Serratum</i> - - integerrimum.	<i>Aristatus</i> - - -	<i>muticus.</i>
<i>Nervosum</i> - - enerve.	<i>Laxus (flaccidus)</i> -	<i>strictus.</i>
<i>Tomentosum</i> - glabrum.	<i>Remoti</i> - - -	<i>conferti.</i>
<i>Tectum</i> - - nudum.	<i>Divaricati</i> - - -	<i>coarctati.</i>
<i>Venosum</i> - - avenium.	<i>Caulescens</i> - - -	<i>acaulis.</i>
<i>Teres</i> - - angulosum.	<i>Herbaceus</i> - lignosus f. fruticosus.	
<i>Tubulosum</i> - farctum.	<i>Attenuatus</i> - - -	<i>incrassatus.</i>

Fiat descriptio plantæ vastissima terminis negativis, nemo inde sibi formet ideam levissimam plantæ. vide D. *Episcop. Browallii Examen epicriscos.*

Erroneæ itaque sunt omnia nomina specifica, quæ admittunt vocabula vel particulas negativas.

Lysimachia non papposa Mor. Seminibus nudis.

Hippuris non aspera I. B. glabra.

Bidens folio non dissecto T. integrò.

Phalangium non ramosum Wehm. caule simplici.

Lychnis petalis non lisdalis Mor. integris.

299. Similitudo omnis, in nomine specifico usurpata, dextra manu notior erit, licet & hæc minus placet.

Similitudo unico verbo exhaurit id, quod alioquin integra oratione demonstraretur; sed omnis similitudo cludicat, ideoque etiam in artis dedecus assumitur, omnis similitudo obscura, & non unicuique manifestissima.

Assumenda itaque nulla alis similitudo, quam a partibus externis corporis humani, uti Auris, Digitus, Umbilicus, Oculus, Scrotum, Penis, Vulva, Mamma; non vero ab internis corporis partibus, quæ anatomicis solum notissimæ.

Similitudo valet sine definitione, quod nullus alius artis terminus.

Obscuræ similitudines, & quidem plurimas, introducere Botanici non omnibus notas E. gr.

Agricus tubæ falopiane instar T.

Orchis anthropopora.

Orchis Simiam referens C. B.

Orchis Cercopithecum exprimens Col.

Orchis Muscam referens.

Mesembryanthem, rostrum Ardeæ referens D.

Mesembryanth. rictum caninum referens D.

Mesembryanth. rictum felinum referens D.

Lotus siliquis pedes corvinos referens C. B.

Fungus pilis Capreoli prorsus similibus Læf.

Atriplex semine bucephali Chol.

Arbor acul. ramis incurvis, scenam topiariam efformans. Plukn.

Fungus dædaleis sinibus T.

Fungus auriscalpium referens.

Hemionitis folio securis Romana figura. Pluk.

Medica caseiformis. Rudd.

300. Nomen Specificum, nullum adjectivum sine opposito substantivo, adhibeat.

Nullum adjectivum, adeoque nullum adtributum in nomine specifico, sine prægresso substantivo, cui respondeat; ubi autem nullis pars prius nominata, ibi supponitur prædicari de tota planta.

Substan-

Substantiva hic usitata semper erunt partes plantæ.

Erronea sunt omnia Nomina specifica, quæ admittunt adjectiva sine opposito substantivo.

Adjectiva sine substantivo vero.

- Millefolium cornutum C. B. foliis.
 Nigella cornuta C. B. capsula.
 Thlaspidium cornutum T. calyce.
 Lysimachia corniculata C. B. capsula:
 Allium bicornue C. B. spatha.
 Viola tricolor C. B. corolla.
 Myrthus cristata Wehl. foliis.
 Amaranthus cristatus, spica.
 Gramen cristatum. bracteis.
 Solanum vesicarium. calyce.
 Colutea vesicaria. pericarpio.
 Ranunculus vesicarius. vi.
 Millefolium vesicatorium. radice instructa vesiculis.
 Mesembryanth. vesicatorium. foliis adspersis.

Substantiva Erronea.

Sideritis utriculis spinosis Herm. pro verticillis.

Adjectiva & Substantiva genere convenient.

- Juniperus alpinus Clus. alpina.
 Hippuris muscosus Mor. muscosa.

301. Omne adjectivum (300) in nomine specifico sequi debet substantivum suum.

Quemadmodum in Charactere præcedat semper pars seu prædicatum, ita & in differentiis semper substantivum, cui adjectivum competit, ut fiat distinctissima idea, ne errore typographi, ob comma vel punctum alienus sensus suboriatur.

Corona solis parvo flore, tuberosa radice T.

RÆCTIVUS: flore parvo, radice tuberosa.

Sinapisrum ægyptium heptaphyllum, flore carneo, majus spinosum Herm.

RÆCTIVUS: ægypt. heptaphyll. majus spinosum, flore carneo.

Orchis æthiopica, maxima, maculata aviculam niveam, macula sanguinea, in dorso, notatam representans, galea cærulea, amplissima, pulvere argenteo, adspersa in area, insigniter splendente.

RÆCTIVUS

RACIUS æthiopica, maxica, maculata, repræsentans aviculam niveam: notatam in dorso macula sanguinea, galea cærulea amplissima adpersa pulvere argenteo.

302. Adjectiva (300) in nomine specifico usurpata, e terminis artis selectis (80-86), si modo sufficientibus petenda sunt.

In Terminis artis, si convenient Botanici, & si constantes sint in scriptis, facillima evadet scientia.

Periphrasin nunquam admittat Botanicus, quamdiu Termini artis rite definitæ occurrunt.

Synonyma Terminorum excludantur & unicus constans & selectus adhibeatur.

Synonyma.

<i>Lychnis viscosa</i>	}	glutinosa.
<i>Lychnis glutinosa</i> Rd.		
<i>Caryophylus supinus</i> C. B.	}	procumbens.
<i>Malva procumbens</i>		
<i>Ligustrum foliis pictis.</i> Weh.	}	variegatis.
<i>Laurocerasus foliis variegatis.</i> Weh.		
<i>Pilosella</i> rep. <i>hirsuta.</i>	}	pilosa.
- - - <i>folio piloso</i>		
- - - <i>folio villosa.</i>		
<i>Quinquefolium pubescens.</i>	}	præmorfa.
<i>Hieracium radice succisa</i> C. B.		
<i>Hieracium radice præmorfa</i> Mor.		

Per Periphrasin.

Quinquefolium molli lanugine pubescens. I. B. villosum.

Conyza humidis locis proveniens I. B. palustris.

Muscus squamosus in aquis nascens. Moris. aquaticus.

303. Particulas, adjectiva substantivaque conjungentes, nomen specificum excludat.

Particula ejusmodi sunt: Vel

Conjunctivæ: & atque simul.

Disjunctivæ: vel, sive, seu.

Casu *oblativo*, absque ulla præpositione, notæ omnes in differentia proponantur.

Ubi autem duo diversa indicanda in eadem planta, utimur nota *ve* vel *que* in fine sequentis vocabuli, ne augeat numerum vocabulorum: e. gr.

Carduus

Carduus foliis lanceolatis ciliatis integris laciniatisque. Hort. cliff. 392.

Juncus foliis planis, spica sessili pedunculatisque. Flor. suec. 288.

Exulant differentiæ omnes, quæ admittunt particulas disjunctas: e. gr.

Medica sylv frut. vel Trifolium sativum seu Medica siliqua tortili. Morif.

Absinthium ponticum, seu romanum officinarum, seu Dioscoridis. Morif. C. B.

Aster montanus sive Oculo Christi similis, si non idem, sive Conyza 3. I. B.

304. Notæ distinctivæ partes plantarum (80), non vero adjectiva, in nomine specifico distinguant.

Particulæ distinguentes hujus loci sunt: *Comma* (,), *Comma cum puncto* (;), *Colon* (:), & *Punctum* (·).

Differentia specifica per particulas rite interstructas evidentissima evadit.

Ego utor *commate* ad distinguendum partes, *Colon* autem adhibeo, ubi partia subdivisio est; *Puncto* autem claudio differentiam. A.

ALII utuntur *Commate cum puncto* ad distinguendum partes; *Commate* vero distinguunt iidem omnia adjectiva. B.

ANTECESSORES *Commate* & partes & adjectiva plerumque distinxerunt. C.

A. *Bauhinia inermis, foliis cordatis, semibifidis: laciniis acuminato-ovatis erecto dehiscentibus.* H. C.

B. *Bauhinia inermis, foliis cordatis, semibifidis; laciniis acuminato-ovatis, erecto - dehiscentibus.* H. C.

C. *Bauchinia inermis, foliis cordatis, semibifidis, laciniis acuminato-ovatis, erecto - dehiscentibus.* H. C.

305. Parenthesis Nomen specificum nunquam admittat.

Parenthesis vel subintellecta, vel lineolis in carcerata, eodem recedit.

Arguit utraq; aut exceptionem, aut defectum ordinis, adeoque non admittenda est.

Hoer-

Boerhaavius & coetanei ne innovarent nomina, antiquo nomini generico præposuere novi Generis nomenclaturam, eum interjecta syllaba, *qui f. quæ f. quod*: hoc autem ex data in præcedentibus theoria non assumimus.

a. *Parentbesis subintellecta.*

Sinapisrum pentaphyllum, flore carneo, minus. H.

b. *Parentbesis adscripta.*

Androsæmum maximum (*quasi frutescens*) hæcciferum. Mor.

Violæ affinis umbilicato (*seu peltato*) folio scandens. Br.

c. *Qui, Quæ, Quod.*

Dens Leonis *qui* Pilosella folio minus villoso. T.

Doria *quæ* Jacobææ orientalis limonii folio. T. cor B.

Titanokeratophyton *quod* Lithophyton marinum alhicaps. Gesn. B.

IX. V A R I E T A T E S.

306. **Nomini Generico (VII.) & Specifico (VIII.)**
etiam varians, si quod (158. addi potest.

Varietates sunt plantæ ejusdem speciei, mutatæ a causa quacunq̄ occasionali.

Ufus varietatum in Oeconomia, Culina, Medicina necessariam reddidit earum cognitionem in vita communi; ad Botanicos cæteroquin non spectant varietates, nisi quatenus Botanici curam gerant; ne Species multiplicentur aut confundantur.

Evidentiores varietates, ob usum publicum, ad finem differentie inserat Botanicus, ubi necesse est.

307. **Nomina Generica, Specifica & Variantia literis**
diversæ magnitudinis scribenda sunt.

Nomen *Genericum* pingatur literis majoribus Romanis.

Specificum literis mediocribus & vulgatissimis.

Varians autem literis minoribus currentibus vulgo dicta.

Fiat hoc ut Varietas distinctissima tradatur à Differentia.

CONVALLARIA scapo nudo; corolla plena.

CONVALLARIA scapo nudo; corolla rubra.

SAXIFRAGA alpina ericoides, flore purpurascens.

SAXIFRAGA alpina ericoides; flore caeruleo.

PENTAPHYLLOIDES palustre rubrum; crassis & villosis foliis.

308. **SEXUS (149) Varietates naturales** constituit;
reliquæ omnes monstrosæ sunt.

Dioicæ plantæ constituunt unicum modum varietatum vere naturalem, in *Mares & Feminas* distinctum, quæ nosse & differentis addere Botanicis perquam necessarium est.

Veteres, ignari fundamenti fecundationis plantarum *Mares pro Feminis & Feminas pro Maribus* assumere, quod sedulo vitandum. c. g.

Mercurialis mas. T.	}	sunt femina.
Cannabis mas. L. B.		
Lupulus mas. T.		

309. **Varie-**

Auroa Sponsa Amstelodami.
Gratiosa
Pretiosa.

Alexander Magnus.
Carolus Duodecimus.
Julius Cæsar.
Imperator Augustus.
Tartar Chum.

HORTULANORUM vulgus Pomiferis & Drupiferis nomina varietatum imposuere, nec definita nec definenda & numero pene infinita.

<i>Pomâ Paradisiaca</i>	<i>Pyra Falerna</i>
<i>Prasomila</i>	<i>Favonia</i>
<i>Rubelliana</i>	<i>Boni Christiani</i>
<i>Boysforssiana</i>	<i>Crusamina</i>
<i>Appiana</i>	<i>Picena</i>
<i>Melinela</i>	<i>Libraria.</i>

FUNGORUM ordo in opprobrium artis etiamnum Chaos est, nescientibus Botanicis in his, quid Species, quid Varietas sit.

311. Foliorum luxuriatio in Oppositione & Compositione facillime accidit. **CRISPA** & **BULLATA** folia omnia monstrosa sunt.

OPPOSITA folia §. 83: 112. sæpe evadunt Terna 83: III, seu Quaterna 83: 111. & tum ex caule Quadrangulari fit caulis Polygonus:

Lysimachia lut. major, foliis ternis. T.

Lysimachia lut. major, foliis quaternis. T.

Lysimachia lut. major, foliis quinis. T.

Anagallis cærulea, foliis binis ternisve ex adverso nascentibus. Raj.

Anagallis phœnicea, foliis amplior ex adverso quaternis. T.

Salicaria trifolia, caule hexagono. T.

DIGITATA folia sæpe addunt unum alterumve foliolum. *Trifolium quadrifolium hortense album C. B.*

CRISPIS foliis plantæ sunt omnes monstrosæ varietates, uti Corollæ plantæ in floribus. adeoque plantæ his foliis instructæ nullæ naturales, sed omnes aliam pro matre agnoscunt.

Linnaei Phil. Bot.

Q

Apium

- Apium** f. *Petrofelinum crispum*. C. B.
Heracleum: *Sphondylium crispum* C. B.
Rumex: *Lapathum folio acuto crispum* C. B.
Acetosa foliis crispis C. B.
Reseda *crispa gallica*. Bocc.
Luteola lusitanica pumila crispa T.
Brassica laciniata rubra. J. B.
Nasturtium hortense crispum. C. B.
Malva *crispa* J. B.
Lactuca *crispa*. C. B.
Cichorium *crispum*. T.
Lapsana folio amplissimo *crispo*. B.
Tanacetum foliis *crispis*. C. B.
Matricaria *crispa*.
Asplenium: *Lingua cervina maxima, undulato folio*.
 H. R. P.
Leonurus: *Cardiaca crispa*. Raj.
Mentha *crispa danica*. Park.
Ocimum latifolium maculatum vel crispum. C. B.
ODOR in *Tanaceto, Mentha, Ocymo, Matricaria* au-
 getur cum crispatura, quod singulare.

BULLATA folia §. 374. fiunt plerumque exrugosis 83: 64.
 aucta & multiplicata, adeoque elevata, substantia
 folii intra ejuadem vasa:

- Ocimum** foliis *bullatis*. C. B.
Brassica undulata. Renealm.
Lactuca capitata *foliis magis rugosis*. B.
Lactuca capitata major, *foliis rugosis & contortis*. B.
Lactuca capitata omnium maxima, verrucosa. B.
SAPONARIA *concaua anglica*, ob florem variantem
 (p. 83.) lepide *Gentiana* folio convoluto J. B.
 dicta, singulari modo bullatum folium consti-
 tuit deficientibus rugis, coarctato enim mar-
 gine concava evadunt folia cochlearia instar.

Tenuifolia Plantæ interdum nascuntur ex latifoliis, sed
 minus frequens est hæc varietas.

- Heracleum hirsutum**, *foliis angustioribus*. C. B.
Lycopus *foliis in profundas lacinas incisus*. T.
Brassica angusto api folio. C. B.
Veronica austriaca, *foliis tenuissime laciniatis*. T.
Sambucus laciniato folio. C. B.

Sonchus asper laciniatus. C. B.

Valeriana sylvestris, foliis tenuissime divisis. C. B.

312. Morbosas plantas, vel etiam ætates in Nominibus varietatum assumere, sæpius superfluum est.

Morbosæ plantæ a Botanicis receptæ variæ sunt, prout earum morbi.

Erysiphe Th. est *Mucor* albus, capitulis fuscis sessilibus, quo folia asperguntur. frequens in *Humulo*, *Lamio* Fl. suec. 494. *Galeoside* Fl. suec. 491. *Lithospermo* Fl. suec. 152. *Acere* Fl. suec. 303.

Rubigo est pulvis ferrugineus, foliis subtus adpersus, frequens in *Alchemilla* Fl. suec. 135. *Rubo saxatili* Fl. suec. 411. *Esula* degenerate R. & præsertim in *Senecione* sive *Jacobæa senecionis* folio incano perenni. Hall. jeu. 177. imprimis in solo sylvatico ustulato.

Clavus cum Semina enascuntur in comicula majora extus nigra, ut in *Secali* & *Caricibus*.

Ustilago cum fructus loco seminum farinam nigram proferunt.

Ustilago Hordei C. B. *Ustilago Avena*. C. B.

Scorzonera pulveriflora H. R. P. *Tragopogon abortivum* Læf.

Nidus insectorum cauffatus ab insectis, quæ ova deposuere in plantis unde excrefcentiæ variæ.

Gallæ Quercis & *Glebohæ*, *Cisti*, *Populi tremulæ*, *Salicum Hieracii myopbori*.

Bedeguar Rosæ.

Folliculi Pislaciæ, *Populi nigra*.

Contorfiones Ceraſtii, *Veronica*, *Loti*.

Squamationes Abietis, *Salicis rosæ*.

Insecta sæpe causant plenitudines & proliferationes florum.

Matricaria Chamæmelum vulgare Fl. suec. 702. ab insectis minimis fit prolifera.

Cardus cante crispo Fl. suec. 658. cura insectorum gerit flosculos majores, griseos plenos vel potius prolifero frondosos, pistillis in foliis enascentibus.

313. Color facillime variat, præsertim ex cæruleo rubrove in album.

COLORES imprimis sequentes a Botanicis numerantur.

Hyalinus, *Aqueus*, *Vitreus*.

Albus, *Lacteus*, *Niveus*.

Cinereus, Incanus, Lividus, Plumbeus.

Niger, Pallus.

Fuscus, Luridus.

Ater, Piceus.

Luteus

Flavus, Sulphureus.

Fulvus, Croceus, Flammeus.

Gilvus, Testaceus, Ferrugineus.

Ruber, Sanguineus.

Incarnatus

Coccineus, Puniceus.

Purpureus, Phœniceus.

Violaceus, Cæruleo - Purpureus.

Cæruleus.

Viridis, Prasinus.

PLANTARUM Colores varii, variis partibus magis proprii sunt :

Niger frequenter in *Radice*, sæpe in *Seminibus*, rarius in *Pedicarpo*, rarissime in *corolla*.

Viridis proprius *Herbæ & Calyci*; rarissimus in *Corolla*.

Hyalinus frequens in *Filamentis & Pistillo*.

Luteus frequens in *Antheris*, nec infrequens in *Corollis* præsertim autumnalibus & *Semissculosis* T.

Albus frequens in *Corollis vernalibus & Baccis dulcibus*.

Ruber frequens in *floribus æstivis & baccis in umbra natis acidisque*.

Cæruleus nec infrequens in *floribus*.

FLORUM colores sæpius mutantur.

Ruber in album :

Esica, Scyllium, Petonica, Galeopsis, Pedicu oris,

Dianthus, Silene, Cucubalus, Agrostemma, Coronaria

Trifolium, Orchis, Digitalis.

Cardus, Serratula, Gnaphalium.

Rosa, Papaver.

Fumaria, Geranium.

Cæruleus in Album.

Campanula, Polemonium, Convolvulus.

Hepatica, Aquilegia, Viola.

Vicia, Galega, Polygala.

Febium, Achnisa, Symphytum, Borrago.

Hyssopus, Dracocephalum, Scutellaria.
Scabiosa, Jasione, Cyanus, Cichorium.

Luteus in album:

Melilotus, Agrimonia, Verbascum.
Tulipa, Blattaria, Alcea.
Cyanus turcicus, Chrysanthemum.

Albus in Purpureum:

Oxalis, Datura.
Pisum, Bellis.

Cæruleus in Luteum:

Commelina, Crocus.

Ruber in Cæruleum:

Anagallis.

Multiplex mutatio.

Aquilegia cærulea in rubrum, album.
Polypala cærulea in rubrum, album.
Hepatica cærulea in rubrum, album.
Cyanus cæruleus in rubrum, album.
Mirabilis rubra in luteum, album.
Impatiens lutea in rubrum, album.
Tulipa lutea in rubrum, album.
Anthyllis lutea in rubrum, album.
Primula rubra in luteum, album.
Cheiranthus lutea in cæruleum, album.

PERICARPIA Baccata sunt primum viridia, dein rubra, demum albida; matura enim variant colores, albos, rubros, cæruleos, præsertim in Pyris, Prunis, Cerasis.

Solanum guineense, fructu nigerrimo. B.
Solanum annuum, baccis luteis. Dill.
Solanum judaicum, baccis aurantiis. Dill.
Rubus vulgaris major, fructu albo. Raj.
Ribes vulgare acidum, albas baccas ferens. J. B.

SEMINA, rarius licet, colores etiam mutant:

Papaver hortense, nigro semine. C. B.
hortense, semine albo. C. B.
Avena vulgaris & alba. C. B.
nigra. C. B.
Phaseolus vulgaris, fructu violaceo. T.
vulgaris fructu ex rubro & nigro variegato. T.
fructu albo, venis nigris & lituris distincto. T.

*Pisum maximum, fructu nigra linea maculata. H. R. P.
bortense, flore, fructuque variegato. C. B.*

Faba ex rubicundo colore purpurascens.

RADIX rarius colore variat.

Daucus sativus, radice alba. T.

Daucus sativus, radice lutea. T.

Daucus sativus, radice aurantii coloris. T.

Daucus sativus, radice atro-rubente. T.

Raphanus niger. C. B.

FOLIA rarius mutant viridem colorem, uti in *Amarantis*; interdum tamen maculas allumunt.

Pescicaria cum mactulis ferrum equinum referentibus. T.

Ranunculus hederaceus, atra macula notatus.

Orcis palmata palustris maculata. C. B.

Hieracium alpinum maculatum. T.

Lactuca maculosa. C. B.

HERBA tota sæpe alienum colorem induit.

*Eryngium latifolium planum, caule ex viridi pallecente,
flore albo. T.*

Abrotanum cauliculis albicantibus. T.

Artemisia vulgaris major, caule ex viridi albicante. T.

Atroplex bortensis rubra. C. B.

Amarantus sylvestris maximus novæ anglie, spicis purpureis. T.

Portulaca sativa, foliis flavis. Morif.

Lactuca capitata rubra. B.

314. **Locus aquosus** folia inferiora, *montosus* autem superiora sæpius findit.

Difformia folia, sive folia diversæ figuræ, in eadem planta rariora sunt.

Tithymalus heterophyllus. Plum. Pluk. alm. 112. f. 6.

Rudbeckia foliis inferioribus trilobis, superioribus indivisis. Hort. upf.

Hibiscus foliis inferioribus integris; superioribus trilobis. Hort. cliff.

Lepidium foliis caulibus pinnato-multifidis, ramis cordatis amplexicaulis integris. Hort. cliff.

AQUATICÆ plantæ inferiora folia & submersa reddunt sæpius capillaria:

Ranunculus aquaticus, folio rotundo & capillaceo. C. B.

Sisymbrium foliis simplicibus dentatis serratis. Hort. cliff.

Cicuta, Sium, Pbellandrium, Oenanthe, &c.

MON-

MONTANÆ plantæ folia inferiora magis integra, superiora autem magis diffecta formant e. gr. *Pimpinella*, *Petrofelinum*, *Anisum*, *Coriandrum*.

Tenuifoliæ §. 312. huc spectant.

Hoc confirmat, quod omnes ex solo sicco efformatæ sunt.

315. Planta naturalis (157) nomine, varietatibus (158) opposito, notari non debet.

Cum varietates sint superflue in foro Botanico, ne excrescant differentie in infinitum, hæc lex servanda erit, nec naturalem plantam opus est distinguere a monstris.

316. Cultura tot Varietatum mater, optima quoque Varietatum examinatrix est.

Horticulturæ mangonium produxit flores *plenos*, fructus *bonos*, caulium *turiones*, herbas *altiles*, *capitatas*, tenebreque *olera*; Hæ sibi relicte in solo macro sylvestrem induunt naturam & naturalem.

*Vidi lecta diu, & multo spectata labore
Degenerare tamen: ni vis humana quotannis
Maxima quæque manu legeret: sic omnia fatis
In pejus rueret, ac retro sublapsa referri.* Virg. Georg. 1.

Sic dulcissimæ *Vites* fiant acidæ, suavissima *Mala* acerbata, gratissima *Pyræ* austera; mitissima *Amygdala* amara, succosa *Persica* exsucca, lævissimæ *Lactuce* spinosæ, pulposi *Asparagi* lignosi, sapidissima *Cerasa* acidissima; *Cerealia Olera* & *Fructus* evilescant omnia.

Solum mutat plantas, unde varietates enascuntur &, mutato eodem, redeunt:

Buxus arborescens. C. B. *Buxus humilis*. Dod.
Xanthium Dod. *Xanthium canadense majus*. T.
Acanthus mollis C. B. *Acanthus aculeatus*. C. B.
Cinara aculeata C. B. & non aculeata C. B.
Brunella Dod. *Brunella ceruleo flore*. C. B.
Myosotis foliis bifidis. H. C. & *foliis glabris* H. C.
Crista galli femina. I. B. & *mas* I. B.
Cerithe flore ex rubro purpurascente C. B. & *flavo flore*, *asperior*, C. B.

317. Varietates diversas sub sua specie colligere, non minoris est, quam species sub suo genere collocare.

Veterum constantiam in speciebus distincte tradendis vicis Recentiorum studium numerum plantarum augendi sub sine præcedentis seculi, & infecit scientiam varietatum introductione, loco specierum, dum ob notam levitatem, nova species crearetur, in detrimentum Botanices; eo usque processit opinio, ut varietates evaderent Species, & Species Genera: huic Hæresi sese opposuit primus Villantius, dein Ego, mox Justæus, Hærens, Royenus, Gronovius; alique non pauci, ne rueret scientia.

- Pieræque varietates facillime explicantur & reducuntur ex collatione notarum variabilium varietatis cum naturali planta: Dantur tamen varietates non pauca, quæ & ingenium, & experientiam exposcunt.

HELLEBORUS *aconiti folio, flore globoso croceo.* Amm. rhut.
 IOI. *Trollius humilis flore parvo.* Buxb. cent. 1. p. 15. t. 22. Varietas Hellebori *Trollii* Fl. suec. 474. nectariis longitudine corollæ.

GENTIANA *corolla hypocrateriformi: tubo villis clauso, calycis foliis alternis majoribus.* Fl. lapp. 94. varietas *Gentianæ fance barbata.* Fl. suec. 203. flore quadrifido & calycinis laciniis alternis duplo latioribus.

FUMARIA *brubosa radice cava, & non cava, major & minor, cuiusmodi spec ei esse docent Perianthium minutissimum, species congeneres, squama gemmæ, foliorum structura, rami frus, bractæ locus, corolla, siliqua, semina, stigma, sed variat bracteis divisis, & radice, magis minusque cava.*

VALERIANA *arvensis præcox humilis, semine compresso.* T.
Valeriana arvensis præcox humilis, foliis serratis. T.
Valeriana arvensis serotina altior: semine turpidiore. Mor.
Valeriana semine umbilicato nudo rotundo. Morif.
Valeriana semine umbilicato nudo oblongo. Morif.
Valerianella semine umbilicato hirsuto majori. Morif.
Valerianella semine umbilicato hirsuto minori. Morif.
Valerianella cretica, fructu vesicario. Tournef. cor.
Valerianella semine stellato. C. B.

Has

Has fructu diversissimas, foliis sæpius magis incisas, ejusdem speciei esse, evincit caulis dichotomus, radix annua, structura foliorum, corollæ feminis.

SCORPIURUS H. C. in distinctis individuis legumine diversissimo, tamen eadem.

Scorpioides siliqua campoide hispida. I. B.

Scorpioides siliqua cochleata & striata abyssinensis T.

Scorpioides bupleuri folio, siliquis levibus. Park.

Scorpioides siliqua crassa. Boëlii Germ.

MEDICAGO leguminibus cochleatis, stipulis dentatis, caule diffusis. H. C.

scutellata, coronata, hirsuta, polycarpus.

orbiculata, doliata, lupulina, dicarpus.

ecbinata, ciliaris, spinosa, arabica.

turbinata, tornata, rugosa, cretica.

tam Polymorpha fructu in distinctis varietatibus, quam cochleæ ipsæ, quas in hisce imitatur natura ad maris littora.

Finem ludentis polymorphæ naturæ vix attingat Botanicus, qui in varietatibus sese exercere velit.

X. SYNONYMA.

318. Synonyma sunt diversa Phytologorum (6) nomina, eidem plantæ imposita, eaque *Generica* (VII), *Specifica* (VIII) & *Variantia* (IX).

Patres §. 9. conveniebant plerumque, in plantarum nominibus, genericis solum contenti.

Commentatores §. 10. ob defectum Descriptionum & Figurarum in Patrum scriptis, varie eorum nomina plantis applicabant.

Descriptores §. 11. 12. detectis numerosioribus plantis, pro arbitrio nomina imponebant.

C. *Baibinus* quadraginta annorum labore, in Pinace 1622, Antecessorum nomina conjungebat & reduxit ad 6000 Species.

Cuiosi §. 14. conquiritentes undique novas plantas, reddere numerum earum duplo auctiorem.

Systematici §. 53. in Generum constructione olim maxime dissentientes, secundum falsa genera, falsissima nomina plantis imponebant.

Legibus differentiarum specificarum non datis, Botanici Differentias partim triviales, partim variables, omnes lubricas, speciebus imponebant.

G. *Sherardus*, Anglus, Botanicus insignis, Bauhini Pinacem continuare allaboravit, sed fato præventus 1728 reliquit opus Dillenio.

Dillenius, Professor Sherardinus Oxoniis, continuavit opus Sherardi in annum, quo obiit, 1747.

Sibthorpius, Successor Dillenii, Pinacem Sherardianam & Dillenianam, etiamnum ineditum, servat & supplet.

Hallerus variis in Operibus Synonymiam absolutam plantarum Helveticarum elaboravit.

Synonymiæ absolutæ opus maxime necessarium est Botanicis: Unico auctoris nomine detecto; innotescunt omnium. Evolvi ideoque possunt Descriptiones & Figure omnes Innotescunt inde omnia quæ beneficio seculi innotuere de planta.

Plura nomina non reddant amplius ideam plurium plantarum *Specierum* synonyma ad Botanicos præcipue spectant; *Varietatum* autem, quæ sæpius superflua, addat qui lubet, ut minuatür specierum falsarum numerus.

319. In

319. In Synonymis nomen optimum agmen ducat, quale sit nomen alius *Selectum* aut Auctoris *proprium*.

Inter Synonyma primum erit Auctoris, sive hoc proprium, sive ab alio desumptum.

Primum Nomen Speciei erit selectum, & inter Synonyma præstantissimum.

Male itaque in sine Synonymorum Auctores nonnulli proprium nomen collocant.

Alsine minor *Fuchs. Lon. Tab. minor. Rudb. minor multicaulis C. B. Morfus gallinæ minor Brunf. Spec. 4. Trag. ALSINE vulgarissima Nostra Brom. color.*

Differentias genuinas in nomine receptas alii nominibus specificis vagis & illegitimis postponunt:

Veronica mas supina vulgarissima: *C. B. Seguiet. veron. I. p. 233. Berg. viadv. 76. Ludolf. herol. 212. Veronica supina vulgaris. Moris. Veronica mas serpens. Dod. VERONICA caule repente, scapis spicatis foliis ovatis strigosis. Lin. cliff. 8. VERONICA, foliis siccis ovatis ferratis, caule procumbente, ex alis ramosa. Haller. helv. 530.*

320. Synonyma eadem conjungantur.

Dupliciter Synonyma proponuntur, vel descendendo ab antiquissimis ad nova vel ascendendo a novis ad prisca.

Descendendo Inventoris nomen aciem ducat, ubi Synonyma secundum *Chronologiam* proponuntur, quam qui elaborare studet, retro ut incedat necesse est: vide Hallerum, Dillenium.

Ascendendo nomina proponunt, qui incipiunt a nominibus genericis recentioribus, desinentes in antiquissima, quod mihi sæpius receptum.

Adscendentia.

LIMOSELLA *Fl. lapp. 249. Fl. su. 521. Hall. helv. 609. Wachenb. ultraj. 144. Guett. stamp. I. p. 195. Dalib. parif. 193. Limosella annua. Lind. alfat. 156. t. 1. Menyanthoides vulgaris. Vaill. rar. 126. Fabreg. V. p. 91.*

Descendentia.

LIMOSELLA. *Fl. lapp. 249. Fl. su. 521. Hall. helv. 609. Wachenb. ultraj. 144. Guett. stamp. I. p. 195. parif. 193. Plantago aquatica minima. Clus. hist. 2. p. 110. Park. theatr. 1244. Mervet. pin. 95. Boerb. hgd. I. p. 45.*

Planta-

- Plantaginella**. *Rupp. jen.* 18. *Dill. gen.* 113. *Buxb. act.* 3. p. 271.
- Plantaginella palustris**. *Baub. pin.* 190. *Morif. hist.* 3. p. 605. *f.* 15. t. 2. *f.* 1. *Raj. angl.* 237. *hist.* 1077. *syn.* 3. p. 278. *Mapp. alfat.* 242.
- Plantago aquatica minima**. *Clus. hist.* 2. p. 110. *Park. theat.* 1244. *Meret. pin.* 95. *Boerb. lugdb.* 1. p. 45.
- Spergula perpusilla lanceolatis foliis**. *Loef. pruss.* 261. t. 81.
- Alfne palustris repens**, foliis lanceolatis, floribus albis perexiguis. *Pluk. alm.* 20. t. 74. *f.* 4. *Volk. norib.* 22.
- Alfne palustris exigua**, foliis lanceolatis plantaginellæ aquaticæ instar, floſculis albis vis conspicuis. *Mentz. pag.* 2. t. 7. *f.* 6. *Comm. holl.* 8. *Raj. supplement.* 498. *Tournef. paris.* 381.
- Ranunculus palustris minimus plantaginis folio**. *Herm. lugdb.* 517.
- Plantaginella**. *Rupp. jen.* 18. *Dill. gen.* 113. *Buxb. act.* 3. p. 271.
- Menyanthoides vulgaris** *Vaill. paris.* 126. *Fabregow V.* p. 91.
- Limofella annua**. *Lind. alfat.* 156. t. 1.

321. Synonyma singula novam ordiantur lineam.

Methodo quintuplici solent Synonyma ab Auctoribus recitari.

a. Synonyma secundum genera.

PARTHENIUM foliis evatis crenatis. *Hort. cliff.* 442. *Gron. virg.* 115. *Roy. lugdb.* 86.

Partheniastrum helenii folio. *Dill. elth.* 302. t. 225. *f.* 292.

Ptarmica virginiana, foliis helenii. *Morif. blas.* 297.

Ptarmica virginiana, scabiose austriacæ foliis dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 53. *f.* 5. *t.* 219. *f.* 1.

Pseudo Costus virginiana s. **Anonymos corymbifera** virginiana flore albo. *Raj. hist.* 363.

Dracunculus latifolius s. **Ptarmica virginiana folio helenii**. *Morif. hist.* 3. p. 41.

b. Syno-

b. *Synonyma per Lineas invocatas.*

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442.

Gron. virg. 115. *Roy. lugd.* 86.

Partheniastrum helenii folio. *Dill. elth.* 302. t. 225. f. 292.

Ptarmica virginiana, foliis helenii. *Morif. blef.* 297.

scabiosæ austriacæ foliis dissectis. *Pluk.*

alm. 308. t. 53. f. 5. & t. 219. f. 1.

Pseudo Costus virginiana f. *Anonymos corymbifera* vir-

giniana, flore albo. *Raj. hist.* 363.

Dracunculus latifolius f. *Ptarmica virginiana* folio helenii.

Morif. hist. 3. p. 41.

c. *Synonyma per seriem continuatam.*

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442.

Gron. virg. 115. *Roy. lugd.* 86. *Partheniastrum helenii*

folio. *Dill. elth.* 302. t. 225. f. 292. *Ptarmica virginiana*,

foliis helenii. *Morif. blef.* 297. *Ptarmica virginiana*,

scabiosæ austriacæ foliis dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 53.

f. 5. & t. 219. f. 1. *Pseudo Costus virginiana* f. *Ano-*

nymos corymbifera virginiana, flore albo. *Raj. hist.*

363. *Dracunculus latifolius* f. *Ptarmica virginiana* folio

helenii. *Morif. hist.* 3. p. 41.

d. *Synonyma per exclusionem nominis generici insequentis.*

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442.

Gron. virg. 115. *Roy. lugd.* 86. *Partheniastrum helenii*

folio. *Dill. elth.* 302. t. 225. f. 292. *Ptarmica virginiana-*

foliis helenii. *Morif. blef.* 297. *virginiana*, scabiosæ au-

striacæ foliis dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 53. f. 5. & t. 219.

f. 1. *Pseudo Costus virginiana* f. *Anonymos corymbife-*

ra virginiana, flore albo. *Raj. hist.* 363. *Dracunculus la-*

tifolius f. *Ptarmica virginiana*, folio helenii. *Morif. hist.*

3. p. 41.

e. *Synonyma per abbreviationem cum parauthefi.*

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442.

Gron. virg. 15. *Roy. lugd.* 86. *Partheniastrum helenii* fo-

lio. *Dill. elth.* 302. t. 225. f. 292. *Dracunculus latifo-*

lius (f. *Ptarmica virginiana* (scabiosæ austriacæ foliis

dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 53. f. 5. & t. 219. f. 1.) fo-

lio helenii. *Morif. blef.* 297.) *hist.* 3. p. 41. *Pseudo Co-*

stus virginiana f. *Anonymos corymbifera virginiana*,

flore albo. *Raj. hist.* 363.

Receptum est (a) a me; (b) a Mentzel. lex., (c) a pleris-

que; (d) a Dill. gill.; (e) a Brom. chlor.

322. In Synonymis *Auctor* & *Pagina* ubique ad finem indicanda sunt.

Citatio operis in omnibus plantarum constabit genere & differentia s. *Auctore* & *Libro*.

Auctoris nomen solum non sufficit, cum idem auctor sæpius plura scripta evulgavit; Fuere etiam sæpius duo vel plures ejusdem nominis vel in posterum possent plures prodire eodem nomine inclarescentes; Sic dudum innotuere duo ejusdem nominis:

<i>Gesneri.</i>	<i>Ammani.</i>	<i>Rudbeckii.</i>
<i>Baubini.</i>	<i>Knautii.</i>	<i>Commelini.</i>
<i>Camerarii.</i>	<i>Volkamerii.</i>	<i>Magnoli.</i>
<i>Hermanii.</i>	<i>Horslii.</i>	<i>Tysimfetti.</i>
<i>Jussii.</i>	<i>Mylleri.</i>	<i>Montii.</i>
<i>Scheuchzerii.</i>	<i>Cordii.</i>	<i>Besleri.</i>
		<i>Hoffmanni.</i>

Opus solum pro citatione non sufficit, cum plurima vel prodire dudum, vel prodibunt in posterum, sub eodem nomine, quæ ansam confusionis præbent futuris seculis, nisi *Auctor* addatur.

Hort. Lugdb.	Hort. Patav.	Flor. Parisin.
<i>Vorsii</i>	<i>Cortusi</i>	<i>Cornuti</i>
<i>Parvi</i>	<i>Guilandini</i>	<i>Tournefortii</i>
<i>Schuylii</i>	<i>Schenckii</i>	<i>Vaillantii</i>
<i>Hermanii</i>	<i>Veslingii</i>	<i>Fabregowii</i>
<i>Boerhaavii</i>	<i>Marcelli</i>	<i>Dalibardi.</i>
<i>Royeni.</i>	<i>Turvei.</i>	

Proprii Auctores solent excludere proprium nomen & tantum operis mentionem injicere, vel quod minus placeat, etiam tantum ejusdem literas initiales; hoc ab aliis non erit imitandum:

(Dill.) *Catal. Giff.* vel C. G.
Hort. Eltbam. . . . H. E.
Hist. Muscor. . . . H. M.

Compendiosissime & unico vocabulo nominetur opus, cujus litera initialis erit parva, Auctoris vero majuscula, ne citatio evadat diffusior, tamen evidens,

Pagina addatur ultimo, ut facilius evolvatur planta.

323. In completo Synonymorum cohorte *Inventorem* Asterisco notare placet.

Difficile hoc fit antequam nova Synonymia & absoluta prodeat.

Multum lucis adferret ejusmodi nota in Chronologia plantarum, ne quaratur apud antiquos a recentioribus detecta planta, præsertim si Synonyma collocentur secundum genera, (§. 321.

324. Nomina Regionum vernacula vel excludenda vel ad Finem Synonymorum collocanda sunt.

Nomina cujusvis loci vernacula in Floris specialibus multum lucis accendunt, non modo ut facilius ab incolis addiscantur plantæ, sed & ut ex vulgi nomine, sæpius ingenioso, natura plantæ innotescat.

Barbara nomina ad finem Synonymorum collocentur, uti *RHEEDI Malabarica*, *HERMANNI Zeylanensia*, *KEMPFERI Japonica*, *HERNANDI Mexicana*, *MARCGRAVII Brasiliensia*, *RUMPHII Amboinensia*.

XI. ADUMBRATIONES.

325. ADUMBRATIONES Historiam plantæ continent, uti *Nomina* (VII), *Etymologias* (234-242), *Classes* (II), *Characteres* (VI), *Differentias* (VIII), *Varietates* (IX), *Synonyma* (X), *Descriptiones* (326), *Icones* (332), *Loca* (334), *Tempora* (335).

Methodus demonstrandi proposita in *Syfl. Nat.* 6. p. 222. sistit ordinem, secundum quem plantæ historia concinnari debet.

Continebit Adumbratio omnia, quæ ad *Historiam plantæ* pertinent, uti ejusdem *Nomina*, *Signa*, *Faciem*, *Naturam* & *Usum*.

326. **DESCRIPTIO** (325) est totius plantæ character naturalis, qui describat omnes ejusdem partes externas (80. 81. 82. 83. 84. 85. 86.)

Perfecta Descriptio non adulescat more recepto in *Radice*, *Caulis*, *Foliis* & *Fructificatione*, sed etiam probe observabit *Petiolos*, *Pedunculos*, *Stipulas*, *Bracteas*, *Glandulas*, *Pilos*, *Gemmas*, *Foliationem* & *Habitus* omnem.

RICINUS foliis peltatis ferratis, petiolis glanduliferis
Hort. cliff. 450.

Radix ramosa, *Fibrosa*.

Caulis erectus, teres, viridis, articulatus, inanis, levis: svis sparsis longitudinalibus, superne flexuosus, altus orygam unam alteramve.

Rami solitarii, ex axillis superioribus foliorum, cauli similes, altiores; ex inferioribus axillis breviores, vel marcescentes, vel seriores Rami.

Folia alterna, peltata, novemlobata: *Lobis* exterioribus majoribus; magis angulatis: *Nervis* totidem ab umbilico ad loborum apices excurrentibus; obtusiuscule inæqualiter serrata, reticulato venosa, utriusque levia, supra glabra, discq. extrorsum versa.

Hæc ante expliationem plicata, serraturis glandulosis.

Petio-

Petiolis teretes, laeves, patentes, sessiles, filiformes, longiusculis foliorum.

Glandula supra basin petioli: latere superiori, obtusa, solitaria.

Glandulae binae peltatae, in apice petioli: latere superiori.

Glandulae duae oppositae, ad basin petioli, in caule.

Stipula petiolo opposita, membranacea, glabra, solitaria, caulem ambiens ad petiolum usque, concava, acuta, decidua.

Pedunculus ramus terminans, e regione petioli inter ramum & stipulam, erectus, nudus, adpressus, Umbellulis aeternis, sessilibus.

Involucrum umbellulae triphyllum, membranaceum, minimum, inaequale, marcescens.

Umbellulae inferiores multiflorae, masculae; superiores pauciores, uniflorae, femineae.

Pedicelli alternatim excrescentes deflorentesque.

Flores masculi pedicellis longioribus insidentes.

Masculi. Calycis Perianthium monophyllum, quinquepartitum laciniis ovatis, concavis. Corolla nulla. Stamina filamenta varia, filiformia, ramosa & subramosa, calyce longiora. Antherae subrotunda, didyma.

Feminei. Calycis Perianthium monophyllum, tripartitum, deciduum: laciniis ovatis, concavis. Corolla nulla. Pistilli Germen ovatum, testum spinis subulatis inermibus. Styli tres, bipartiti, erecto patentes, subulati, bifidi, purpurascens. Stigmata simplicia. Capsula subrotunda trifida, obsolete triangularis, undique aculeata, trilocularis, trifariam debilem, elastica. Semina solitaria, subovata, maculis inequalibus.

327. Descriptio (326) compendiosissime, tamen perfecte terminis tantum artis, si sufficientes sunt, partes depingat secundum *Numerum, Figuram, Proportionem, Situm*.

Character Naturalis speciei eodem modo, quo generis (167), confici debet, sed admittat notas plures accidentales, quam Generis character.

Notae characteristicae Descriptionis primariae semper observandae in omni parte plantae; sunt a) Numerus, b) Figura, c) Proportio, d) Situs.

PHARNACEUM glabrum, pedunculis folia æquantibus.

Alfina Ann. rbut. 84. Roslochii frequens.

Radix a. unica; b. filiformis, subramosa. c. alba. d. perpendicularis.

Caules a. plures, b. filiformes, teretes, glabri, geniculati: articulis nudis, c. digitales, d. erectiusculi, demum procumbentes, e. incarnato-colorati, pellucidi.

Rami a. rarissimi; b. facie caulis, c. caule altiores, d. ad genicula enati.

Folia radicalia a. numerosa, b. linearia, integerrima, arena, succulenta, subtus convexa, margine obtusiuscula, apice subacuminata. c. longitudine sæpius articulorum caulis, d. inferiora sensim breviora.

Caulina Folia d. verticillata; a. terna, quaterna, plurave, b. radicalibus simillima, figura & c. magnitudine.

Pedunculi a. solitarii rarius bini, b. filiformes, c. articulis paulo breviores, angustioresque, d. e geniculo inter folia enati, desinentes apice. **Pedicellis** a. duobus tribusve, b. capillaribus, nudis, apice unifloris c. inæqualiter prodeantibus, florentibusque, d. basi articulatis, absolutaque florescentia dependentibus.

Braetzæ a. numero pedunculorum, b. ovata, c. minima, d. ad basin pedunculi communis & partialium.

Florum Calyx Perianthium a. pentaphyllum: b. foliolis subovatis, concavis, v. æqualibus, d. basi lævissime unitis. **Corolla** nulla vel calyce unita (cum Perianthium sub florescentia margine & interiore latere nitum). **Staminum filamenta** a. quinque, b. subulata, c. longitudine calycis, d. receptaculo inserta. **Antheræ** a. solitaria, b. basi bifida, c. brevissima, d. divisura annexa. **Pistilli Germen** a. unicum, b. ovatum, trigonum, c. brevissimum. **Stylli** a. tres, b. filiformes, c. longitudine flaminum. **Stigmata** b. obtusa. **Pericarpium Capsula** b. ovata, obsolete trigona, c. longitudine calycis, d. calyce tecta, trilocularis, trivalvis. **Semina** a. numerosa, b. orbiculata, depresso, margine acuto cincta, nitida, c. parva, d. columelle affixa.

328. Descriptio ordinem nascendi sequatur.

Ordo Descriptionis secundum ordinem partium plantæ incedat.

Latitudinem interdum admittit hæc regula, sed non omnimodam,

Male,

Male primum cirrhi, dein pedunculi, una glandula, demum folia, tandem caulis, ultimo petioli promiscue proponerentur.

Præstat naturam sequi a Radice ad Caulem, Petiolum, Folia, Pedunculos, Flores.

TILIA Hort. clif. 204.

Radix: Caudex descendens, divaricatus, ramosissimus, teres, flexuosus, epidermidē decidua: Radiculis capillaribus, flexuosis subramosis.

Caudex ascendens arboreus, teres, ramosissimus, cortice crasso, poroso, tectus Epidermide in antiquo striato-rimosa in terello lævi, glabra, ramis præcedentis anni instructis geminis alternis.

Gemmae ovata, prominenter, constructæ Squamis duabus, alternis, oblongo-ovatis, obtusis, convolutis, subcaruosis, stipulaceis.

Sipulæ gemmæ oppositæ, ovata, glabra, integerrimæ, concavæ, involventes folia & caulem.

Caulis simplicissimus, teres, subflexuosus a folio ad folium, decumbentis-patens, lævis, adpersus punctis aliquot vagis obsoletis.

Folia tenella conduplicata, secunda, rugosa, villosa undique; adulta cordata, nervosa, venosa, inæqualiter serrata, acuta, supra glabra, pilis vix conspicuis adpersa, subtus in axillis vasorum majorum barbata.

Petioli teretiusculi, læves, folio breviores, fere distiche prodeuntes, interjectis spatiis folio brevioribus.

Peduculi solitarii, petiolo laterales, longiores, filiformes, apice trifidi: lateralibus trifidis, extremitatibus unifloris; Flosculi a leoque septem, altitudine æquales.

Bractea lanceolata, obtusiuscula, albo-colorata, integerrima, longitudine pedunculi, a basi ad medium longitudinis pedunculo unita.

Floris Perianthium quinquepartitum, concavum, colorato-flavescens, magnitudine ferme corollæ, deciduum. Corollæ Petala quinque, oblonga, obtusa, apice crenata, flavo-albicantia. Stamina Filamenta plurima: triginta vel quadraginta, setacea, receptaculo inserta, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ. Pistilli Germen subglobosum, bislatum. Stylus cylindricus, altitudine flammium. Stigma obtusum, pentagonum. Pericarpium coriaceum, globosum, quinque-

quinqueloculare, quinquevalve, basi debiscens. Semina solitaria, subrotunda.

Cotyledones quinquesili, extremis & media longioribus I. B.

329. Descriptio distinctas partes plantarum in distinctis paragraphis tradat.

Partes plantarum in descriptione æque distincte evadant ac in ipsa planta.

Majusculis literis pingantur omnes Partes plantæ, at parvum partes minusculis, & a vulgaribus diversæ.

Ulus inde resultat, quod non modo partes a Lectore facilius reperiantur, sed & quod omnia facilius in descriptione perspiciantur.

Tædiosius nihil descriptione amplissima, quam nec paragraphi, nec majusculæ literæ, secundum partes plantæ, distinguunt.

PASSIFLORA foliis trilobis cordatis pilosis, involucris multifido-capillaribus. *Amoen. academ. 228.*

Radix fibrosa, annua.

Caulis teres, plus quam humanae altitudinis, debilis: Pilis patentissimis, inæqualibus, albis adpersus. Rami supra axillas spatio remoti, caulem structura imitantur.

Folia alterna, remota spatiis longitudine foliorum, cordata, obsolete triloba, basi quinquenervia, venosa: venis diaphanis, integerrima, obscure ciliata: Setis glanduliferis: Pilis ereclis albis, utrinque adpersa; ante explicationem triplicata.

Petioli teretes, similiter pilosi, patentes, folio dimidio breviores, supra parum planiusculi; glandulis subulatis, alternis, ereclis, longitudinaliter dispositis in supina parte.

Stipulæ humares, amplexantes caulem, persistentes, inde ciliatæ: glandulis subulatis, longitudine stipularum.

Cirrhii filiformes, patentes, axillares, pilosi, supra medietatem spiritaliter convoluti & revoluti, foliis longiores.

Pedunculi axillares, cirrho laterales, solitarii, ereclii, teretes, petiolo breviores, pilosi, terminati involucro.

Involucrum triphyllum, lineare, pinnatifidum, pilosum ciliatum glandulis subulatis, persistens, uniflorum.

Flos sessilis, calyce pentaphyllo, piloso, mucronato &c.

330. Descriptio juxta longior aut brevior, utraque mala est.

Longa

*Longa nimis evadit descriptio, cum Color viridis in Herb.,
Mensura partium, & similia, facillime variantia, diffusa
oratione proponuntur.*

*Breviores justo evadunt Descriptiones, cum excluduntur
notæ singulares, & partes essentielles Herbæ, licet mini-
mæ, uti Stipulæ, Bractææ, Glandulæ, Pili & similia.*

LRN: descriptio sit exempli loco :

A. Brevissima & imperfecta Dodonæi.

*Radices exiles. Culmi seu virgæ tenues, rotundæ. Folia oblon-
ga, angusta, acuminata. Flores in summis virgis, speciosi.
cærulei. Vascula parva, rotunda, orbiculata. Semen ali-
quatenus oblongum, leve, glabrum, splendens, ex fulvo-
punicans.*

B. Longissima superflua & inanis.

*Radices angustæ, subdivisæ, intra terram recondita.
Caulis erecti, rotundi, virides bipedales vel tripedales, ramosi:
Ramis caule dimidio brevioribus.*

*Folia angusta, viridia, acuta, plurima, uncialia ad angulum acu-
tum a caule discedentia, basi affixa, non tomentosa, aut vil-
losa; superiora folia tantum semuncialia sunt & quatuor li-
neas lata; inferiora tres lineas lata, at suprema vix duas
lineas attingunt in latitudine. Pedunculi simplices, unciales
vel sesqui unciales, crassitie vix dimidiæ lineæ. Flores in
summitatibus ramorum, ampli, patentes &c. ut pag. 133.*

C. Naturalis & legitima descriptio:

*Radix simplex, perpendicularis, flexuosa, pallida: radiculis late-
ralibus capillaribus.*

Caulis simplex, perpendicularis, teres, filiformis.

*Folia alterna, sessilia, lanceolata, obsolete trinervia, acu-
minata, erectiuscula, utrinque glabra: subaxillaria paulo
majora.*

*Rami ex axillis foliorum summorum, erecti, foliis minovi-
bus instructi; rudimenta ramorum marcescentia ex axillis
foliorum inferiorum.*

*Pedunculi foliis oppositi, eisque longiores, filiformes, nudi, termi-
nati Fructificatione solitaria, in generibus descripta.*

*Cotyledones quasi quatuor, cruciatim oppositi, quorum duo in-
feriores subovati, superioribus duplo latiores.*

331. Mensura Magnitudinis, a manu desumpta, in plantis convenientissima est.

Mensuram plantarum secundum scalam geometricam & quidem accuratissimam, in partibus plantarum describendis, introduxit Tournefortius, quem secuti sunt aëctæ, ut essentia descriptionis consisteret in accuratissima mensura geometrica.

Variare plantas in partium longitudine & latitudine, magis quam in re alia quacunq̃, cuique in Botanicis versato esse notissimum nullus dubito.

Admitto rarissime aliam mensuram, quam proportionalem, inter plantæ partes diversas, ubi pars hæc vel illa, longior aut brevior, latior aut angustior sit altera.

Si vero mensura vel scala assumenda sit, non judico opus esse, ut ejusmodi scala a Botanico circumferatur, sed ut mensuretur a manu, vel statura hominis.

CAPILLUS est diameter Crinis.

Linea pars duodecima.

LINEA est Lunulæ longitudo, ab unguis radice versus unguem extensa (non vero in Pollice).

Linea una Mensura parisiæ.

UNGUIS est longitudo Unguis.

Linea sex, sive uncia dimidia.

POLLEX est longitudo aut diameter extimi articuli Pollicis.

Uncia una parisiæ.

PALMUS est diameter quatuor digitorum transversorum parallelorum, demto pollice.

Uncia tres parisiensis.

DODRANS est spatium inter apicem Pollicis & Digni minimi extensum,

Uncia novem.

SPITHAMA est spatium inter apicem Pollicis & Indicis extensum.

Uncia septem.

PUS mensuratur a flexura cubiti ad basin Pollicis.

Uncia duodecim.

CUBITUSA flexura cubiti ad extimum apicem digiti intermedii.

Uncia septendecim.

BRACHIUM ab axilla ad apicem Digni intermedii.

Uncia viginti quatuor.

ORGIA

ORGYA, Hexapoda, seu Humana alitudo est mensura inter manus expansas.

Pedes sex.

332. Icones magnitudine & situ naturali depingendæ sunt.

Veterum icones sistant maximas Arbores & minimas Alfinas sub eadem magnitudine; Procumbentes & Repentes plerumque erectas pingunt, quod sedulo vitandum.

Cum magnitudo nequeat depingi in plantis maximis, præstat Ramulum porrigere, & plantam integram in compendio juxta partem sistere; uti *Ebret* in *Napæa* t. 8. *Hibisco* t. 6. *Verbena* t. 14. & *Martynia* t. 1.

Fundamentales figuræ §. II. præsertim *Plumerianæ*, facillime elaboratæ, plantis optime præsentant.

Lignæ figuræ §. II. olim usitatissimæ, præsertim *Rudbeckianæ*, certabant cum æneis, sed opera Botanica reddidere minus pretiosa; nunc antiquatæ sunt non sine impensis Botanicis.

Pictor Sculptor & Botanicus æque necessarij sunt ad figuram laudabilem; Si alter horum peccet, evadit figura vitiosa. Hinc Botanici, qui una exercere artem & pictoriam & sculptoriam, præstantissimas figuras reliquerunt.

333. Icones optimæ omnes plantæ partes licet minimas etiam fructificationis, exhibeant.

Minimis in partibus præsertim Fructificationis; latent numerosissimæ & præstantissimæ Differentiæ, quæ Speciem maxime distinguunt.

Pili, Glandulæ, Stipulæ, Stamina & Pistilla, in veterum figuris exclusa, nunquam in Icone omittenda, si evadet digna.

334. LOCA natalia plantarum respiciunt *Regionem, Clima, Solum & Terram.*

Horticulturæ fundamentum dependet a loco plantarum, unde *Canones & Principia artis formanda*, quod demonstravi in *Actis Stockholm.* 1739. p. 1.

Millevi The Gardeners Dictionary tradit specialem culturam singulæ plantæ; at nimis diffusa & onerosa esset hæc Methodus Horticulturæ per omnes plantarum detectas species.

Habitatibz plantarum ex loco patefcunt, quibus constat unde Plantarum species conquirendæ, pro Herbariis, Hortis, Med. cina & Oeconomia.

REGIO tradat Regnum, Provincias, Pagos, & ubi rariffimæ plantæ, loca fpecialiffima.

CLIMA habet tres dimensiones, Latitudinem, Longitudinem & Altitudinem Loci.

Latitudo eft ab *Æquatore* vel *Borealis* vel *Australis*, utraq; gradibus divifa 90.

Longitudo communiter ab *Infula Ferro* Canarienfium ad eandem numerat 360.

Altitudo perpendicularis eft terræ mēfura a mari, verfus fumma cacumina Alpium.

Mēfuratur *Barometro* fecundum elevationem loci perpendicularis descendente, cujus fcala ex mēfura anglicana hæc eft:

unica	$\frac{1}{2}$	hexapoda	63
1	$\frac{1}{2}$	————	832
2	$\frac{1}{2}$	————	877
3	$\frac{1}{2}$	————	922
4	$\frac{1}{2}$	————	967
5	$\frac{1}{2}$	————	1012
6	$\frac{1}{2}$	————	1057
7	$\frac{1}{2}$	————	1102

Vailantius inter primos *Climata* affumfit in loco natali plantarum, fed unice latitudinem respexit, e. gr. *Panax* fo-
liis ternis quinatis fub latitudine 45. 46. Non vero fuffi-
cere folam latitudinem patet ex locis diffitis, diverfiffi-
mas plantas proferentibus; multo minus longitudinem.

Latitudines *Rome* Italiæ, *Pechini* Chinæ, *Noveboraci* Ame-
ricæ, fub eodem gradu *Boreali* ferme fitæ funt.

Roma 41: 51. Pekin 39: 55. Noveboracum 41: 0.

Similiter *Paleffina* & *Florida* *Boreales*.

Cæffria & *Chili* *Auſtrales*.

Latitudine fere conveniunt (*Cap. Bon. Sp.* 34: 15. *Je-
rufalem* 31: 40.) fed diverfiffimas plantas alunt.

Longitudine conveniunt *Promontorium Septentrionale* (*Nord.
Cap.*), *Uffalia*, *Roma*, *Caput Bon.* *Sp.* plantis diver-
fiffimis.

Alti-

Altitudo magis conveniens est pro habitatione plantarum. Aquaticæ Plantæ Indicæ cum Europæia sæpe conveniunt. uti *Urticularia*, *Drosera*, *Aldrovanda*, *Nymphaea*, *Sagittaria*.

Alpina Plantæ Lapponiæ, Groenlandiæ, Sibiriciæ, Helvetiæ, Walliæ, Pyrenæorum, Olympi, Ararat, Brasiliæ, licet remotissimæ, sæpe eadem sunt.

Strata Telluris supra æquam ubique, ni fallor, eadem & eodem ordine posita sunt: supremum *Petra* dein *Schistus* tum *Marmor*, demum *Schistus*, tandem *Cor*. It. wgoth. 77.

Sic primum mari paulo altius plantis pratensibus uberimis refertum, elevetur adjacens magisque a mari remota terra, mox aliæ plantæ & sylvestres hanc operient, cujus exempla in *It. scan.*

SOLUM respicit Telluris naturam:

MARE aqua salsa refertum, occultat plantas radicibus destituta, per poros nutriendas, frigoris impatientes:

<i>Fucus.</i>	<i>Najas.</i>	<i>Ulva.</i>
<i>Zostera.</i>	<i>Ceratophyllum.</i>	<i>Spongia.</i>

LITTORA maris *Arena* sive *Sabulo*, sale impregnato, maris sive Tibua ventisque exposita, alunt proprias plantas.

<i>Salicornia</i>	<i>Crambe</i>	<i>Glaux</i>
<i>Salsola</i>	<i>Beta</i>	<i>Triglochin</i>
<i>Cakile</i>	<i>Atriplex</i>	<i>Statice</i>
<i>Anastatica</i>	<i>Eryngium</i>	<i>Isatis.</i>
<i>Scripsum</i>	<i>Samolus</i>	<i>Hippophaë.</i>
<i>Arenaria mar.</i>	<i>Centaur. minus.</i>	

FONTE scaturiunt aqua gelida, purissima;

<i>Mnium Fl. su. 913.</i>	<i>Fontinalis</i>	<i>Angelica.</i>
<i>Montia</i>	<i>Hippuris</i>	<i>Petroselinum.</i>
<i>Baccharis.</i>		

FLUVII aquam puram, subfrigidam, motu agitatam vehunt.

<i>Potamogeton</i>	<i>Sparganium</i>	<i>Ranunculus capill.</i>
--------------------	-------------------	---------------------------

RIPÆ Fluviorum & Lacuum hyeme sub aqua reconditæ.

<i>Phalaris Fl. su. 48.</i>	<i>Hydrocotyle</i>	<i>Alfina</i>
<i>Lycopus</i>	<i>Limofella</i>	<i>Lysimachia.</i>
<i>Scutellaria</i>	<i>Ranunculus Fl. su. 459.</i>	
<i>Lytbrum</i>		
<i>Eupatorium.</i>		

LACUS aqua pura repletæ, fundo consistenti gaudent.

<i>Isoetes</i>	<i>Labellia Dortman.</i>	<i>Arundo</i>
<i>Subularia</i>	<i>Spongia</i>	<i>Scirpus</i>
<i>Plantago monanth.</i>	<i>Nymphaea</i>	<i>Elatine minim.</i>

STAGNA & Fossæ fundo limosa & aqua quieta sunt repleta.

<i>Chara</i>	<i>Typha</i>	<i>Cicuta</i>
<i>Stratiotes</i>	<i>Butomus</i>	<i>Sium</i>
<i>Elatine verticillat.</i>	<i>Sagittaria</i>	<i>Pbellandrium:</i>
<i>Vallisneria</i>	<i>Hydrocharis</i>	<i>Rumex britann.</i>
<i>Callitriche</i>	<i>Nymphoides.</i>	<i>Ranunculus 457.</i>

PALUDIS humo lutosa laxa & aqua referta, æstate siccescunt.

<i>Carex</i>	<i>Sceptv. cavolin.</i>	<i>Myrica</i>
<i>Menyanthes</i>	<i>Schenckzeria.</i>	<i>Calla.</i>

CESPITOSÆ Paludes, refertæ humo mixta Sphagno, tectæ tuberibus, cinctæ aqua limosa profunda.

<i>Sphagnum</i>	<i>Ledum</i>	<i>Lichen Fl. su. 936.</i>
<i>Scirpus Fl. su. 42.</i>	<i>Tetralix</i>	
<i>Eriophorum</i>	<i>Andromeda</i>	
<i>Rubus Fl. su. 413.</i>	<i>Orycoctus.</i>	

INUNDATA locs hyeme repleta aqua, æstate putrids exsiccata, imbribus interdum suffusa.

<i>Peplis</i>	<i>Cyripedium</i>	<i>Saccharum.</i>
<i>Bidens</i>	<i>Tamarix</i>	<i>Oryza.</i>
<i>Filago Fl. su. 676.</i>		

ULIGINOSA mihi sunt loca spongiosa, aqua putrida laborantia, colonis invisâ, nec segetis, nec sceni proventui apta, innotescencia propriis plantis.

<i>Primula Fl. su. 162.</i>	<i>Pedicularis</i>	<i>Ulmaria</i>
<i>Valeriana Fl. su. 31.</i>	<i>Antbericum offisy.</i>	<i>Comarum</i>
<i>Cynofirus Fl. su. 82.</i>	<i>Potentilla frutic.</i>	<i>Pinguicula</i>
<i>Aira Fl. su. 71.</i>	<i>Vaccinium. 312.</i>	<i>Burmanna</i>
<i>Cardamine Fl. su. 562.</i>		<i>Selinum palustre.</i>

ALPES, Montes altissimi, intrantes Aëris secundam regionem, Arboribus spoliati, summis cacuminibus nive perenni tectis, convallibus humo cespitosa repletis.

<i>Dryas</i>	<i>Pedicularis alp.</i>	<i>Crocus</i>
<i>Silbaldia</i>	<i>Ranunculi alp.</i>	<i>Soldanella</i>
<i>Diapensia</i>	<i>Arbutus Fl. su. 340.</i>	<i>Betula nana.</i>
<i>Analea</i>	<i>Alchemilla digit.</i>	<i>Silene Fl. su. 368.</i>
<i>Andromeda</i>	<i>Rumex Fl. su. 294.</i>	<i>Veronica Fl. su. 13.</i>
	<i>Bartsia. 575.</i>	<i>Viola Fl. su. 720.</i>
	<i>Thalictrum Fl. su. 455.</i>	<i>Gentiana Fl. su. 201. 204.</i>

RUPES

RUPES constant petris, murisve præruptis aridissimisque.

<i>Aira</i> Fl. succ. 64.	<i>Polygonatum</i>	<i>Capparis</i>
<i>Aloë.</i>	<i>Asclepias</i>	<i>Cymbalaria</i>
<i>Mesembryanthemum.</i>	<i>Melca</i>	<i>Clinopodi m</i>
<i>Sedum.</i>		<i>Origanum.</i>

MONTES & Colles sabulosi, aridi, steriles, aquam vix admittunt.

<i>Asterula cynanch.</i>	<i>Jasione</i>	<i>Gnaphalium</i>
<i>Oreoselinum</i>	<i>Cerlina</i>	<i>Vaccinja rubra.</i>
<i>Arnica</i>	<i>Cneorum</i>	<i>Veronica maj.</i>
	<i>Lithospermum</i>	<i>Melampyr. Fl. su. 510.</i>

CAMPI aprici ventibus expositi, sicci, asperi sunt.

<i>Artemisia campestris</i>	<i>Bupthalmum</i>	<i>Gentianella</i>
<i>Pulsatilla</i>	<i>Adonis lutea</i>	<i>Daucus</i>
<i>Stellaria</i>	<i>Medicago falcata.</i>	<i>Bellis</i>
<i>Thesium</i>	<i>Uva ursi</i>	<i>Locusta</i>
<i>Draba</i>	<i>Myosotis</i>	<i>Echinum</i>

SYLVÆ umbrosæ terra sabulosa sterili refertæ.

<i>Hypnum</i> 872.	<i>Pyrola</i>	<i>Empetrum</i>
<i>Linnaea</i>	<i>Trientalis</i>	<i>Erica</i>
<i>Sibthorpia</i>	<i>Pulsatill. sylv.</i>	<i>Melampyrum Fl. su. 514.</i>
		<i>Solidago.</i>

NEMORA ad radices montium, inter Lucos, humo spongiosa tecta, umbrosa semper, exhalantia continuo aërem humidiusculum, ventis minime expositum, Plantas Vernales, frigoris, & caloris impatientes, alunt.

<i>Lathraea</i>	<i>Hepatica</i>	<i>Allia</i>
<i>Martynia</i>	<i>Asentoue</i>	<i>Asarum</i>
<i>Dentaria</i>	<i>Pulmonaria</i>	<i>Galanthus</i>
<i>Adoxa</i>	<i>Orobis ven.</i>	<i>Leucogum</i>
<i>Oxalis</i>	<i>Paris</i>	<i>Agrimonioides</i>
<i>Fumaria bulbosa</i>	<i>Daphne</i>	<i>Anonum</i>
<i>Lunaria</i>	<i>Prenanthes</i>	<i>Struthiopteris</i>
<i>Impatiens</i>	<i>Mercurialis</i>	<i>Convallaria vertic.</i>
<i>Cardamine</i> Fl. su. 561.	<i>Allium ussu.</i>	<i>Galeobdolon</i>
<i>Milium</i>	<i>Crysofplenium.</i>	<i>Alfne</i> Fl. 371.
<i>Epimedium</i>	<i>Asperula odor.</i>	<i>Sanicula</i>
<i>Melampyrum</i> Fl. 512.	<i>Rumiculus</i>	<i>Ficar. Cyclamen.</i>

PRATA

PRATA Herbis luxuriantia, campis depressis, convallibusque constant.

a. Fertilia	b. Exsucc	c. Humidiuscula
<i>Lotus</i>	<i>Briza</i>	<i>Alopecurus</i> Fl. 52
<i>Trifolium rubr.</i>	<i>Lagopus</i>	<i>Succisa</i>
<i>Scorzonera</i>	<i>Hypochaeris</i>	<i>Lycobis palustr.</i>
<i>Campanula</i>	<i>Lilium convall.</i>	<i>Geum palustr.</i>
<i>Millefolium</i>	<i>Viscaria</i>	<i>Fritillaria</i>
<i>Rhinanthus</i>	<i>Bistorta sobolif.</i>	<i>Thalictrum</i> (Fl. su. 453.
<i>Linum cathartic.</i>	<i>Agrimonia</i>	<i>Opulus</i>
<i>Lathyrus int.</i>	<i>Helianthemum</i>	<i>Frangula</i>
<i>Melampyr. 513.</i>	<i>Geranium sangu.</i>	<i>Dulcamara</i>
<i>Galium luteum</i>	<i>Arnica</i>	<i>Chymenum parif.</i>
<i>Ranunculus acris.</i>		<i>Parnassia.</i>

PASCUA differunt a pratis, quod sterilitiora, sicciora & magis sabulosa.

<i>Tormentilla</i>	<i>Euphrasia</i>	<i>Ranunculus lanceol.</i>
<i>Pimpinella</i>	<i>Brunella</i>	<i>Poa</i> Fl. suec. 78.
<i>Sagina.</i>		

ARVA constant agris requietis:

<i>Aira</i> Fl. suec. 72.	<i>Erysimum</i> Fl. su. 555.	<i>Chenopithys</i>
<i>Aphares</i>	<i>Tribulus</i>	<i>Leontice</i>
<i>Anagallis</i>	<i>Scandix</i>	<i>Lathyr. tuberosus.</i>
<i>Myosotis</i>	<i>Myosirus</i>	<i>Ononis</i>
<i>Rumex bassat.</i>	<i>Anthemis</i>	<i>Thlaspi.</i>
<i>Campanula Rap.</i>		
<i>Fumaria vulg.</i>		

AGRI terra subacta laeta gaudent.

<i>Chrysanthemum seget.</i>	<i>Vicia Cracca</i>	<i>Lycopsis</i>
<i>Ranunculus echinatus</i>	<i>Androsace major</i>	<i>Conium</i>
<i>Melampyr. seget.</i>	<i>Convolvulus</i>	<i>Sison</i>
<i>Galeopsis</i>	<i>Helxine scand.</i>	<i>Anethum</i>
<i>Sinapis arvens.</i>	<i>Bromus</i> Fl. 84.	<i>Nigella</i>
<i>Napus</i>	<i>Lolium annuum</i>	<i>Psyllium</i>
<i>Hypocoum</i>	<i>Triticum</i> Fl. 105.	<i>Adonis.</i>
<i>Agrostemma</i>	<i>Stachys palustr.</i>	
<i>Cyanus</i>		
<i>Delphinium</i>		

VERSUM

VERSURA s. Margines agrorum, tanquam prata sterco-
rats considerantur.

<i>Festuca</i> Fl. succ. 91.		<i>Pomaris</i>
<i>Lolium perenne</i>	<i>Anchusa</i>	<i>Ægopodium</i>
<i>Scabiosa</i>	<i>Cerintbe</i>	<i>Cherophyllum.</i>
<i>Cichorium.</i>	<i>Heliotropium</i>	<i>Cbelidonium.</i>

CULTA in Hortis terra, subacta, mixta fertilissima, pro-
mouet plantas Hortulanis inuisas, inter olera luxu-
risntes.

<i>Urtica annua</i>	<i>Apurine</i>	<i>Sonchus</i>
<i>Alyse vulg.</i>	<i>Æthusa</i>	<i>Euphorbia annua</i>
<i>Chenopodium</i>		<i>Lanium.</i>

FIMETA ex stercore animalium congesta:

<i>Urtica maj.</i>	<i>Xanthium</i>	<i>Ricinus</i>
<i>Perficaria</i>	<i>Blitum</i>	<i>Datura.</i>
<i>Asperago</i>		

RUDERATA juxta domos, habitacula, vias sc plateas.

<i>Hioscyamus</i>	<i>Solanum</i>	<i>Cynoglossum</i>
<i>Absinthium</i>	<i>Ballote</i>	<i>Lappula</i>
<i>Chenopodium</i> 209.	<i>Marrubium</i>	<i>Cancalis</i>
<i>Plantago</i>	<i>Cardiaca</i>	<i>Polygonum.</i>
<i>Verbascum</i>	<i>Erysimum</i> Fl. 554.	

TERRÆ plantis fauentes, sunt *Humus*, *Arena*, *Argilla*
& *Creta*.

Humus tenuissima est plantarum alimentum primarium.
observante *Kylbelio*.

Plantæ itaque pleræque humo delectantur, ubi
constat experimento Hortulanorum.

ARENA ficca, friabilis, siticulosus est.

a. <i>Arena mobilis.</i> S. N. 2.	b. <i>Arena farinacea.</i> S. N. r.
<i>Arenido</i> Fl. 102.	<i>Erica</i>
<i>Elymus</i> Fl. 106.	<i>Pinus</i>
<i>Carex</i> Fl. 749.	<i>Iberis.</i> Fl. no. 536.
c. <i>Arena vulgaris.</i>	d. <i>Arena sabulosa, montosa.</i>
<i>Asparagus</i>	<i>Heynaria</i>
<i>Scleranthus</i>	<i>Digitalis</i>
<i>Pegannum</i>	<i>Acinos</i>
<i>Ornithopus</i>	<i>Serpillum</i>
<i>Ulex</i>	<i>Androsace.</i> Fl. no. 160.
<i>Ceratocarpus</i>	<i>Radiola.</i>

ARGILLA tempestate humida unctuosa, ficca autem tem-
pestate indurata est.

Tblaspi

Thlaspi Fl. su. 531. *Medicago* Fl. su. 621. *Horminum glutinos.*
Papaver Razar *Tragopogon* *Antyllis.*
Blattaria.

Persicaria amphib.

CRËTA in collibus siccissimis, aridissimis:

Hippocrepis *Verbena* *Reseda vulgaris.*
Onobrychis *Campanula H. cliff. 4.* *Cheiranth. luteus.*
Trifol. capit. asp.

Dignoscitur sic ex sola inspectione plantarum subjecta terra & solum.

Potentilla vulgaris colorem argenteum foliorum induens, indicat in terra latentem argillam.

Melampyrum Fl. s. 510. montosa

. 511. argos

. 512. nemora

. 513. prata

. 514. sylvas

Pedicularis Fl. suec. 504. uliginosa

Aira Flor. suec. 71. turfis indicat.

335. Tempus Vigendi, Germinandi, Frondescenti, Efflorescenti, Vigilandi, Fructescendi, Defoliandi indicat Clima.

GERMINATIO est tempus, quo Semina terræ mandata eadem excludunt, in cotyledonum proventum, de quo p. 112. Winkler, C. K. Chronica Herbar.

Dieb. 3. *Napus, Eruca, Bitum.*

4. *Anethum.*

5. *Lactuca.*

6. *Raphanus, Cucumis.*

7. *Hordeum.*

8. *Atriplex.*

15-20. *Faba.*

19-20. *Cepa.*

40-50. *Aprum.*

Rudbek. propag. plant. 54.

Dieb. 1. *Milium, Triticum.*

3. *Faba, Sinapis, Rapa.*

Spinachia, Phaseolus.

4. *Lactuca.*

5. *Cucumis, Cucurbita.*

Nasturtium.

6. *Beta*

6. *Beta*
 10. *Brassica*.
 30. *Hyssopus*
 40. *Petrofelinum*.

Anno 1. *Persica*, *Amygdalus*.
Juglans, *Coffanea*, *Paeonia*.
 2. *Cornus*, *Avellana*.

FRONDESCENTIA est tempus æstatis, quo species fungæ plantarum prima folia explicant. c. gr.

1748. Upsaliæ	1749. Upsaliæ	1750. Landscronæ.
April. 28. <i>Ribes</i> Fl.	195. April. 29. <i>Ribes</i>	195. Feb. 26. <i>Grossularia</i>
Maji 4. <i>Padus</i> 396.	Maji 2. <i>Syringa</i> H. 6. I.	Mart. 8. <i>Sambucus</i> .
10. <i>Euonymus</i> 133.	3. <i>Betula</i> 776.	9. <i>Ribes</i> rubr.
11. <i>Spiræa</i> Hort. 1.	4. <i>Padus</i> 396.	10. <i>Philadelphus</i>
12. <i>Cratægus</i> 7.	6. <i>Fagus</i> 785.	11. <i>Syringa</i>
<i>Populus</i> 819.	8. <i>Tilia</i> 432.	12. <i>Rosa</i>
13. <i>Sambucus</i> 150.	10. <i>Quercus</i> 784.	13. <i>Oxyacantha</i>
17. <i>Quercus</i> 784.	12. <i>Carpinus</i> 786.	14. <i>Lonicera</i>
18. <i>Fraxinus</i> 830.		15. <i>Ulmus</i>
		16. <i>Cerasus</i> , <i>Evon</i> ,
		17. <i>Malus</i> ; <i>Alnus</i>
		18. <i>Corylus</i> , <i>Opulus</i>
		19. <i>Betula</i> , <i>Sorbus</i>
		20. <i>Salix</i> <i>viminea</i>
		21. <i>Salix caprea</i>
		24. <i>Carpinus</i>
		25. <i>Salix</i> <i>minor</i>
		26. <i>Prunus</i> 1
		27. <i>Populus</i> <i>nigra</i>
		28. <i>Pyrus</i>
	April. 1. <i>Rhamnus</i> <i>catb.</i>	
	2. <i>Vaccinia</i> <i>nigra</i>	
	5. <i>Frangula</i>	
	7. <i>Esculus</i>	
	11. <i>Juglans</i>	
	12. <i>Tilia</i>	
	20. <i>Fagus</i>	
	22. <i>Populus</i> <i>trem:</i>	
	25. <i>Acer</i>	
	Maji 5. <i>Quercus</i>	
	15. <i>Fraxinus</i>	

RFFLO-

EFFLORESCENTIA est tempus mensis, quo singulæ species plantarum primos Flores ostendunt. e. gr. 1748.

Upsalia.

APRILIS Fl. succ.

17. *Hepatica* 445.
18. *Samaria* 585.
22. *Tussilago* 680.
23. *Daphne* 311.
24. *Pulmonaria* 156.
25. *Draba* 523.
26. *Ornithogallum* 270.
27. *Viola* 716.
28. *Pulsatilla* 446.
29. *Empetrum* 832.
30. *Anemone* 450.

MAJI.

1. *Ranunculus* 460.
2. *Tussilago* 683.
3. *Lathraea* 518.
4. *Myrica* 817.
5. *Viola* 718.
6. *Primula* 161.
7. *Glechoma* 483.
8. *Betula* 776.
9. *Caltha* 473.
10. *Oxalis* 385.
11. *Vaccinium* 313.
12. *Fraxinus* 830.
13. *Viola* 719.
14. *Androsace* 160.

MAJI.

15. *Draba* 526.
16. *Leontodon* 627.
17. *Saxifraga* 350.
- Orobus* 595.
18. *Adoxa* 326.
- Alchemilla* 135.
19. *Chelidonium* 430.
- Fragaria* 414.
- Convallaria* 274.
20. *Fritillaria* 81: 1.
- Cynosurus* 82.
21. *Aflax* 431.
- Menyanthes* 163.
- Paris* 325.
22. *Primula* 162.
23. *Convallaria* 273.
- Trientalis* 302.
- Orobus* 596.
- Lonicera* 192.
24. *Pyrus* 130. 1.
- Pyrus* 130. 2.
25. *Statice* 253.
- Polygala* 586.
- Lotus* 609.
- Trifolium* 615.
- Ranunculus* 469.
- Cherophyllum* 242.

MAJI.

26. *Triglochin* 299.
 27. *Pinus* 788.
 - Juniperus* 824.
 28. *Potentilla* 419.
 - Cynoglossum* 154.
 - Hyoscyamus* 184.
 - Erysim* m 558.
 29. *Berberis* 290.
 - Syringa* 6: 1.
 30. *Ledum* 341.
 - Vaccinium* 312.
 - Asclepias* 200.
 - Sorbus* 400.
 - Geranium* 571.
 - Dentaria* 565.
 - Ranunculus* 472.
- JUNII.**
1. *Geum* 423.
 - Gnaphalium* 671.
 - Pyrola* 334.
 - Thymus* 477.
 - Potentilla* 415.
 - Bryonia* 790.
 - Nymphaea* 426.
 2. *Anchusa* 153.
- &c. &c.

Cardus varii non florent antequam Solstitium absolutum est.

Parnassia scenisecii præco est.

Colebitum autumnii & gelu nuncia est.

VIGILIAE plantarum absolventur determinatis horis diei, quibus plantæ flores quotidie aperiunt, expandunt & claudunt.

Solares Flores dicuntur, qui determinatum hoc tempus sese explicandi & claudendi observant, sunt hi triplices.

1. *Meteorici* flores solares, qui minus accurate observant horam explicationis, sed prius vel serius aperiuntur pro ratione umbræ, Aëris humidi vel sicci, Atmosphæræ pressione majori aut minori.

2. *Tropici*

2. *Tropici* mane aperiuntur & ante vesperam recluduntur quotidie, sed hora explicationis ad soëndit vel descendit, uti dies ad crescit aut decrescit, adeoque observant horas Turcicas s. inæquales.
3. *Æquinoctiales* flores aperiuntur certa & positiva diei hora, & plerumque etiam determinata hora quotidie recluduntur. Observant hi horas Europæas s. æquales.

Vigiliæ Florum solarium vulgatissimæ sunt

<i>Fl. succ. & H. upf.</i>		oriatur, occidit,			
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1. Leontodon	627. <i>Taraxacum</i>	5.	6.	—	8. 9.
2. — —	628. <i>Taraxaconoides</i>	4.	—	—	3.
3. — —	629. <i>Chondrilloides</i>	7.	—	—	3.
4. Hypochæris	631. <i>pratensis</i>	6.	—	—	4. 5.
5. — —	1. <i>hispida</i>	7.	8.	—	— 2.
6. — —	2. <i>Chondrilloides</i>	9.	—	—	12. 1.
7. Hieracium	635. <i>Pilosella</i>	8.	—	—	2.
8. — —	637. <i>Pulmonaria</i>	6.	7.	—	— 2.
9. — —	639. <i>fruticosum</i>	6.	—	—	5.
10. — —	1. <i>latifolium</i>	7.	—	—	1. 2.
11. — —	3. <i>rubrum</i>	6.	7.	—	— 3. 4.
12. Crepis	640. <i>tectorum</i>	4.	5.	—	10. 12.
13. — —	1. <i>alpina</i>	5.	6.	—	11.
14. — —	6. <i>rubra</i>	6.	7.	—	— 1. 2.
15. Pieris	1. <i>magna</i>	4.	5.	—	12. 9.
16. Sonchus	642. <i>repens</i>	6.	7.	—	10. 12.
17. — —	643. <i>lavis</i>	5.	—	—	11. 12.
18. — —	644. <i>lapponicus</i>	7.	—	—	12.
19. — —	1. <i>belgicus</i>	6.	7.	—	— 2.
20. Lactuca	1. <i>sativa</i>	7.	—	—	10.
21. Scorzonera	3. <i>tingitana</i>	4.	6.	—	10.
22. Tragopogon	648. <i>luteum</i>	3.	5.	—	9. 10.
23. — —	3. <i>Columbia</i>	5.	6.	—	11.
24. — —	4. <i>Dalechampi</i>	6.	7.	—	12. 4.
25. Lapsana	1. <i>Rhagadiolus</i>	5.	6.	—	10. 1.
26. — —	4. <i>Rhagadioloides</i>	7.	8.	—	— 2.
27. — —	3. <i>glutinosa</i>	5.	6.	—	10.
28. Cichoreum	650. <i>scanense</i>	4.	5.	—	—
29. Nymphæa	427. <i>alba</i>	7.	—	—	— 5.
30. Calendula	712. <i>arvensis</i>	9.	—	—	— 3.
31. — —	2. <i>africana</i>	7.	—	—	— 3. 4.
32. Papaver	4. <i>nudicaule</i>	5.	—	—	— 7.

33. Hemerocallis.	a. fulva	5.	—	—	7.	8.
34. Convolvulus	2. rectus	5.	6.	—	—	—
35. Malva	4. helvola	9.	10.	—	—	1.
36. Alyffum	. Alyffoides T.	6.	8.	—	—	4.
37. Anthericum	267. album	7.	—	—	—	3. 4.
38. Arenaria	376. purpurea	9.	10.	—	—	2. 3.
39. Anagallis	169. rubra	8.	—	—	—	—
40. ———	1. cerulea	7.	8.	—	—	—
41. Portulac	1. hortenſis	9.	10.	—	11.	12.
42. Dianthus	7. prolifer	8.	—	—	—	1.
43. Meſembryanth.	1. barbatus	7.	8.	—	—	2.
44. ———	2. cryſtallinum	9.	10.	—	—	3. 4.
45. ———	10. neapolitanum	10.	11.	—	—	3.
46. ———	5. linguiforme	7.	8.	—	—	3.

Horologium Flore ex ſequenti tabula formandum, poſtquam meteorici & Tropici flores excluſi ſunt, de quibus alibi.

3. — Tragopogon luteum 22.	— — Lactuca fativa 20.
4. — Leontodon Taraxonoid. 2.	— — Calendula africana 31.
4. 5. — Picris magna 15.	— — Nymphaea alba 29.
— — Cichoreum ſcanenſe 28.	— — Anthericum album 37.
— — Crepis teſtorum 12.	8. — Hypochæris biſpida 5.
6. — Scorzonera tingitana 21.	— — Lapsana Rhagadioloides 26
5. — Sonchus levis 17.	— — Meſembryant. barbat. 43.
— — Leontodon Taraxacum 1.	9. — Hieracium P. loſſella 7.
— — Crepis alpina 3.	— — Anagallis rubra 39.
— — Tragopogon Columnæ 23.	— — Dianthus prolifer 42
— — Lapsana Ragadiolus 25.	— 8 9. Leontodon Taraxacum 1.
— — glutinoſa 27.	9. — Hypochæris Chondrilloid. 6
— — Convolvulus rectus 34.	10. — Malva helvola 35.
6. — Hypochæris pratensis 4.	— — Arenaria purpurea 38.
— — Hieracium frutiſoſum 9.	— — Meſembr. cryſtallinum. 44
— — Pulmonaria 8.	10. — Lapsana. glutinoſa 27.
— — Crepis rubra 14.	— — Lactuca fativa 20.
— — Sonchus repens 16.	— — Scorzonera tingitana 21.
7. — belgicus 19.	10. 11. Meſembr. neapolit. 45.
7. — Leontodon Chondrilloider 3	— 11. Crepis alpina 13.
— — Hieracium latifolium 10.	— — Tragopogon Columnæ 23.
— — Sonchus lapponicus 18.	— 12. Sonchus levis 17.
	— 12. — lapponicus 18.

Hypo-

<p>1. <i>Hypochæris Cbondrii</i> 6. — — <i>Malva beloula</i> 35. — — <i>Dianthus prolifer</i> 42. 2. <i>Hieracium latifolium</i> 10. — — <i>Crepis rubra</i> 14. 2. <i>Hypochæris hispida</i> 5. — — <i>Hieracium Pulmonaria</i> 8. — — <i>Sonchus belgicus</i> 19. — — <i>Lapsana Rhagadioid.</i> 20. — — <i>Mesembr. barbatum</i> 43. 3. <i>Arenaria purpurea</i> 38. 3. <i>Leontodon Cbondriioides</i> 3. — — <i>Calendula arvensis</i> 30.</p>	<p>3. <i>Mesembr. neapolit.</i> 45. — — — <i>linguiform.</i> 46. 4. <i>Hieracium rubrum</i> 11. — — <i>Mesembr. crystallin.</i> 44. — — <i>Calendula africana</i> 31. — — <i>Anthericum album</i> 37. 4. <i>Alyssum Alyssoides</i> 36. 5. <i>Hypochæria pratensis</i> 4. 5. <i>Hieracium fruticosum</i> 9. — — <i>Nymphæa alba</i> 29. 7. <i>Papaver nudicaule</i> 32. 8. <i>Hemerocallis fulva</i> 33.</p>
--	--

Calendula africana Hort. upf. 274. n. 2. vigilias subit inter horam sextam & septimam matutinam, vigilans in horam pomeridianam quartam, si tempestas diei fuerit sicca; at vero si vigilias non adsumat, seu non aperiat flores hora septima matutina, pluviae hac die cadent, constanti lege; imbres autem ex tonitru evitare non facile discit.

Sonchus sibiricus si noctu claudatur, proxima dies plerumque serena erit, si vero aperto flore per noctem vigilet, insequens dies plerumque erit pluviosa.

Dormientes per noctem plantas, foliis conniventes, tetigimus §. 133.

FRUCTESCENTIA comprehendit tempus, quo semina matura dispergunt Plantæ.

HORDEUM flosculis omnibus hermaphroditis, seminibus corticatis Hort. upf 22.

1732. Lapponia. 1750. Upsalia. Maturescit.
 Statum Maji 31. Statum Martii 6. Uplandia 110.
 Dissec. Julii 28. Dissec. Augusti 4. Scania 90.
 Maturuit dieb. 58. Maturuit dieb. 155. Lapponia 60.

Maturescit *Hordeum* citius in australi Scania & Boreali Lapponia, quam in intermedia Uplandia.

DEFOLIATIO est tempus autumnale, quo arbores folia dejiciunt, eoque indicant progressum autumnii & insequentis hyemis.

Fraxinus inter primas defoliatur & inter ultimas frondescit.

Colchici primi flores observandi.

VIGENDI tempus comprehendit annos, quibus plantæ vivunt; facile anni numerantur vel ex circulis concentricis f. ex annulis resinosis in Caudice detruncato.

Annulis resinosis f. internis plerique Trunci numerantur.

Quercus Oelandiæ nata 1581. ætate 260. it. *aland.* 68.

Pinus Wermelandica nata 1337. ætate 409. it. *w.goth.* 247.

Ramis annotinis numerantur ætates Pini, Cederi, Mali, Pyri &c.

Chronica hyemum intensiorum aut remissiorum ex annulis internis datur in plerisque arboribus, præsertim in Quercu.

Botanici hucusque in plantarum numerosissimarum dignotione occupati & objectorum varietate inundati, nequivere more astronomorum observationes instituerent; licet inferiora sequi, longe tamen majorem publico usum suis observationibus subministraturi.

Calendaria Flora quotannis conscribenda sunt in quavis Provincia, secundum Frondescentiam, Efflorescentiam, Fructescentiam, Defoliationem, observato simul Climate, ut inde constet diversitas Regionum inter se.

Horologia Flore sub quovis Climate elaboranda sunt secundum Vigiliis plantarum, ut quivis sine horologio aut sole horam diei enumeratam habeat.

Mappæ vegetantes, quæ indicant ubique Regionem, Climam & Terram.

Ufus ex prædictis resultaret de Natura Telluris summus.

Clima ex progressu anni secundum Frondescentiam & Defoliationem, unde Calor Frigusque loci summum, notissimum Botanico erit.

Thermometrum Botanicum erit nostrum, cujus punctum congelationis 0, Calor vero aquæ coquentis 100.

Autumnales plantæ sunt *Virginica*, quæ florent lætissime Septembri & Octobri, cum æstas sit ipsis in patria gratissima, adeoque in Suecia difficillime semina maturant.

Brumales sunt *Capenses*, quarum flores calore grato sub ipsa Bruma provocantur, dum æstas in patria regnat, alias frustra proliciendi.

Vernales sunt *Alpina* omnes, cum in Alpibus hyems excipiat ver vix gustata ætate, adeoque citissime florescant & fructescant.

Bise-

Bifera, quæ bis in anno florent, vere scilicet & autumnò,
more patrio, uti *Indica* facile omnes intra Tropicos.

Frigida gradum caloris trigésimum vix ferunt, uti

<i>Alpine</i>	<i>Germanica</i>
<i>Sibirica</i>	<i>Belgica</i>
<i>Canadenses</i>	<i>Anglica</i>
	<i>Gallica supra Parisior.</i>

Temperata hyemes viginti octo graduum frigoris non fe-
runt.

<i>Narbonenses</i> ,	<i>Italica</i>
<i>Lusitanica</i>	<i>Syriaca.</i>
<i>Hispanica.</i>	

Calidæ ferunt Caloris gradum quadragesimum, sed frigo-
ris gradu duodecimo suffocantur.

<i>India orient.</i>	<i>Ægyptiaca</i>
<i>Americæ merid.</i>	<i>Syriaca.</i>

Frigida in Calido primum luxuriant, mox flaccescunt,
pereunt.

Calida in Frigido crescere cessant, defoliantur, sterilefcunt.

XII. V I R E S.

336. VIRES plantarum a *Fructificatione* (86) desumat Botanicus (7), observato Sapore (365), Odore (362.) Colore (364) & Loco (357).

Auctores sententiæ fuere *Hermannus*, *R. J. Camerarius*, *Hoffmannus*, & alii.

Dissertatio de *Viribus plantarum* a *F. Hasselquist* Upsaliæ 1747. propugnata, hoc de Viribus Caput explicat.

Falsæ sunt veterum Theoriæ de viribus plantarum ex *Astrologia* §. 47. *Signatura* §. 47. *Chemia* §. 48.

Probant Ordines naturales veritatem aphorismi §. 77.

337. Plantæ, quæ *Genere* conveniunt (165), etiam virtute conveniunt; quæ *Ordine* Naturali (77) continentur, etiam virtute propius accedunt; quæque *Classè* naturali congruunt, etiam viribus quodammodo congruunt.

GENERE convenientes eadem possident vires:

Convolvuli; *Scammonium*, *Mecchoacanna*, *Turpetum*, *Soldanella*.

Allia: *Moly*, *Porrum*, *Cepæ*, *Victorialis*.

Lauri: *Cinnamomum*, *Malabathrum*, *Cassia*, *Camphora*, *Sassafras*, *Benzol*.

Euphorbiæ: *Esula*, *Cataputia*, *Tithymalus*.

Artemisiæ: *Abrotanum*, *Absinthium*, *Cina*, *Sciphium*.

ORDINE naturali & viribus conveniunt.

Columniferæ: *Malva*, *Althæa*, *Alicæ*, *Gossypium*.

Scitamina: *Zinibey*, *Cardamomus*, *Gulanga*, *Zedoaria*, *Cassus*, *Grana paradisi*, *Curcuma*.

Orchidæ: *Orchis*, *Satyrium*, *Serapias*, *Epidendrum*.

Multifloræ: *Pæonia*, *Aquilegia*, *Aconitum*, *Delphinium*, *Nigella*, *Helleborus*, *Ranunculus*, *Pulsatilla*.

Contortæ: *Apocynum*, *Cynanchæ*, *Asclepias*, &c.

CLAS-

CLASSE & viribus congruunt:

<i>Gramina,</i>	<i>Tricocce,</i>	<i>Papilionacee,</i>
<i>Compositae,</i>	<i>Sarmentacee,</i>	<i>Lomentacee,</i>
<i>Umbellatae,</i>	<i>Oleyaceae,</i>	<i>Siliquosae,</i>
	<i>Filices,</i>	<i>Vorticillatae.</i>

338. GRAMINUM (77: 14) Folia Pecoribus & Jumentis læta pascua; Semina minora avibus, majora hominibus esculenta sunt.

Folia graminum primum pabulum animalibus phytivoris. Semina minora *Pbalaridis*, *Panici Milii*, sunt gratissima passeribus & gallinis.

Cerealia sunt Semina majora graminum, quæ hominibus quotidie in cibum veniunt: *Oryza*, *Triticum*, *Secale*, *Hordeum*, *Avena*, *Milium*, *Panicum*, *Holcus*, *Zizania*, *Maya* excepto forte solo *Lolio*, nisi arte præparato.

339. Stellatæ (77: 44) diureticiæ sunt.

Exempla: *Rubia*, *Asperula*, *Aparine*, *Galium*.

340. Asperifoliæ (77: 43), magis minusve oleracæ, mucilaginosæ & glutinosæ sunt.

Oleracæ: *Anchusa*, *Borrago* &c.

Mucilaginosæ præcipue *Consolida majoris Radix*, quæ inter glutinosa primaria est.

341. Lutidæ (77: 33) sunt plantæ suspectæ.

Fœtida: *Solanum*, *Hyoscyamus*, *Nicotiana*, *Atropa*, *Mandragora*, *Datura*.

Dementantes & Narcoticiæ: *Atropa*, *Mandragora*, *Nicotiana*, *Hyoscyamus*; *Melongenæ*, *Lycopersicon* apud nostrates.

Corrosivum maxime: *Capficum*.

342. UMBELLATÆ (77: 22) in siccis aromaticæ, calefacientes & pellentes; in aquosis autem Venenatæ sunt; radice & seminibus pollut.

Aquoso loco natæ, & venenatæ sunt *Cicuta*, *Oenanthe*, *Sison*, *Phellandrium*, *Apium palustre*.

Pellentes sudorem, urinam, flatus, menses, Lac. sunt *Assa fetida*, *Levisticum*, *Angelica*, *Imperatoria*, *Pimpinella*, *Pucedanum*, *Opopanax*, *Galbanum*, *Carvi*, *Cuminum*, *Daucus*, *Meum*, *Feniculum*.

343. HEXANDRIÆ (68) radices secundum saporem & odorem edules aut noxiæ sunt.

EDULES sunt Radices inodoræ: *Martagon*, *Tulipa*, *Ornithogali*.

VENENATÆ secundum odorem virosus sunt *Gloriosa*, *Scilla*, *Hyacinthus*, *Anthericum*, *Leucosium*, *Narcissus*, *Corona imperialis*.

344. BICORNES (77:24) adstringunt, sed Baccæ acidæ esculentæ sunt.

Adstringunt: *Erica*, *Pyrola*, *Vaccinium*, sed maxime *Uva ursi*.
Baccæ acidæ & esculentæ in hac gente sunt *Vaccinia Myrtilli*, *Oxycoeci*, *Uva ursi*, *Arbuti*, *Gujacane*, *Melastome*.

345. ICOSANDRIÆ (68) fructus pulposus est esculentus.

Pulposi fructus in hac classe sunt:

Pomacei 77: 37. *Mala*, *Pyra*, *Granata*, *Cratægi*, *Mespila*, *Sorba*, *Riber*.

Senticosi 77: 35. *Cynobata*, *Ruba*, *Fraga*.

Drupacei 77: 38. *Amygdala*, *Persica*, *Pruna*, *Armenica*, *Cerasa*.

Arbustivi 77: 39. *Gujava*, *Eugenia*.

346. POLYANDRIA (68) plerumque venenata est.

Multifliquæ 77: 23. *Aconitum*, *Antbora*, *Aquilegia*, *Staphisagria*, *Delphinium*, *Helleborus*, *Apium risus*, *Clematis*, *Putifatilla*, *Pæonia*.

Rhœades 77: 30. *Papaver*, *Chelidonium*, *Altea*.

Aliæ: *Euphorbia*, *Cambogia*, *Peganuta*.

347. VERTICILLATÆ (77: 58) sunt fragrantæ, nervinæ, resolventes & pellentes; Folia virtute pollent.

Fragrantissimæ: *Marum*, *Distamnus*, *Satureja*, *Thymus*, *Origanum*, *Majorana*, *Ocymum*, *Pulegium*, *Mentha*, *Melissa*, *Lavandula*, *Rosmarinus*, *Salvia*, *Hormium*, *Sclarea*.

Fragrantæ actione in nervos resolvunt.

Pellunt flatus, menses, Lac, Genituram.

348. SILIQUOSÆ (77: 57) aquosæ, acres, incidentes, abstergentes, & diureticæ sunt; exsiccatione imminuitur virtus,

Exsiccatione cum virtus imminuatur, vivæ itaque a Medicis sunt adhibendæ.

Incidentia attenuant viscida acredine, hinc tumores œdematosos & frigidos resolvunt: *Coclearia*, *Armoracia*, *Sisymbrium* &c.

349. COLUMNIFERÆ (77: 34) mucilaginosæ, lubricantes, obtundentes & maturantes sunt.

Lubricant inviscando acris in *Tussi*, *Stranguria*, *Nephritide*, *Colica*, *Excoriatione*, adeoque *Dolores* leniunt.

Maturant emolliendo.

350. PAPILIONACEORUM (77: 55) Folia jumentis & Pecoribus, Semina variis animalibus esculenta, sunt farinacea & flatulenta.

Flatulenta & esculenta sunt *Faba*, *Vicia*, *Pisa*, *Phaseoli*, *Ciceres*, *Lentes*.

Quadrupedibus præstantissimum pabulum suppeditant *Trifolium*, *Medicago*, *Trigonella*, *Hedysarum*, *Vicia*, *Lotus*, *Lathyrus*.

351. SYNGENESIA (68) Compositorum (77: 21) in Medicina receptissima, communiter amara est.

Amara: *Eupatorium*, *Tanacetum*, *Balsamita*, *Santolina*, *Ab-sinthrum*, *Abrotanum*, *Artemisia*, *Ageratum*, *Matricaria*, *Chamomilla*, *Cotula*, *Acmella*, *Auricula muris*, *Taraxacum*, *Cichoreum*, *Carduus marianus*, *Carlina*, *Carduus benedictus*.

352. ORCHIDÆ (77: 4) sunt aphrodisiacæ:

Aphrodisiaca inter primaria sunt *Vanilla americanorum*, *Salep orientalem*, *Satyrium Europæorum*.

353. CONIFERÆ (77:15) sunt resiniferæ & diureticæ.

Resiniferæ sunt omnes, adeoque & sempervirentes.

Diureticæ, urinam violaceam reddentes, sunt *Terebinthina*, *Juniperus*, *Sabina*, *Olibanum*, *Pinus*, *Abies*, *Cupressus*.

354. CRYPTOGRAMIA (68) Vegetabilia sæpius suspecta continet.

Filices (77: 64.) odore gravi ingratae sunt.

Musci (77: 65.) itidem ingratae olent.

Alga (77: 66.) paucissimæ estulentæ sunt, & plures purgant.

Fungi (77: 67.) anceps cibus Plinii.

355. Plantæ floribus nectario a petalis distincto (110) communiter venenatae sunt.

Nectaris distincta observantur in *Aconito*, *Helleboro*, *Aquilegia*, *Nigella*, *Parnassia*, *Epimedio*, *Clusia*, *Riggellaria*, *Hyacintho*, *Stapelia*, *Asclepiade*, *Mirabili*, *Nerio*, *Narcisso*, *Zygophyllo*, *Dictamnno*, *Meliantbo*; quæ omnes venenatae.

356. LACTESCENTES plantæ communiter venenatae sunt, minus autem semiflosculosæ (77: 21. a.)

Lactescentes venenatae sunt pleraque.

Contortæ 77:29.	Rhoeades 77:30.	Tricoccæ 77:47.	Varix
<i>Rauwolfia</i>	<i>Papaver</i>	<i>Euphorbia</i>	<i>Rhus</i>
<i>Thevetia</i>	<i>Argemone</i>	<i>Cambogia</i>	<i>Ficus</i>
<i>Cerbera</i>	<i>Chelidonium</i>	<i>Dalechampia</i>	<i>Acer</i>
<i>Plunieria</i>	<i>Bacconia</i>	<i>Jatropha</i>	<i>Melia</i>
<i>Tabernamont.</i>	<i>Sanguinaria</i>		<i>Agarici.</i>
<i>Periploca</i>			
<i>Azocynum</i>			
<i>Cynanchum</i>			
<i>Ceropegia</i>			
<i>Asclepias.</i>			

Semioleucosa (77:21. a.) Isæ centes vix venenatæ sunt. *Prenanthes*, *Chondrilla*, *Hieracium*, *Crepis*, *Hypochaeris*, *Picris*, *Hynferis*, *Leontodon*, *Tragopogon*, *Lactuca.*, sed sunt etiam *Lactucæ* species aculeatæ virosæ, maxime venenatæ.

Campanulacæ (77:32) sunt partim venenatæ, uti *Lobelia*: partim vix noxiæ, uti *Campanula*.

357. Locus ficcus sapidiore, succulentus insipidas magis, aquosus sapius corrosivas reddit.

Aquaticæ plurimæ plantæ acres & corrolivæ sunt: *Ranunculus*, *Calla*, *Nymphaea*, *Sium*, *Phebellandrium*, *Cicuta*, *Perficaria*, *Armoracia*, *Silybium*.

Vernales hanc ob causam etiam plurimæ acres.

Succulento solo natæ plantæ magis insipidæ: ut *Olea* pleraque.

Sicco solo proveniunt præstantissima aromata: *Cinnamomum*, *Rosmarinus*, *Thymus*, *Salvia*, *Origanum*, *Clinopodium*, *Hyssopus*, *Lavandula*, *Melissa*, *Caryophyllus*.

Aromata sapidissima sunt sicca & plantæ exsiccata evadunt sapidiore.

Fructus heræ in humidis & umbrosis austeriores, in siccis & soli expositis dulciores evadunt.

358. QUALITATES plantarum, in quibus vires subsistunt, indicat Sapor, Odor, Color.

Sensus externi sunt instrumenta naturalia, quibus explerantur plantarum qualitates.

Insipida & *inodora* vim medicam vix exercent.

Sapidissima & *odoratissima* vero semper maximam vim possident.

Destru-

Destructo sapore & odore in plantis etiam vis castratur
ut in Fœculis & Magisteriis *Callæ*, *Ari*, *Jatropha*,
Elaterii.

Masticatione vires a sapido provenientes optime^o explora-
rantur.

359. *Sapida* & *Suaveolentes* bonæ sunt, *Nauseosæ*
& *Graveolentes* venenatæ sunt.

Notiones hæ sensibus omnium animalium inscriptæ sunt
secundum texturam cujuscumque corporis.

Graveolentes malæ sunt: *Fungi*, *Cotula*, *Sambucus*, *Alicæ*,
Aconitum, *Helleborus*, *Veratrum*, *Asarum*, *Anagyris*, *Sol-
lanum*, *Datura*, *Nicotiana*, *Hyoscyamus*, *Tagetes*, *Cassia*,
Stachys, *Doronicum*, *Colocynthis*, *Coriandrum*, *Buxus*,
Cynoglossum, *Juglans*, *Opium*.

360. CONTRARIÆ qualitates contrarium effectum
exercent.

Contrarii morbi contrariam causam agnoscunt, quæ exer-
cet contrarium effectum.

Morbi ergo Morbis curantur.

361. AGUNT omnes plantæ, vel Olido in *nervos*,
vel Sapido in *fibras*, vel utroque in *fluida*.

Sapida nunquam agunt in *nervos*, nec *Olida* in *fibras* mu-
sculares.

Fluida immutantur a *sapidis*, evacuantur & a *sapidis* & ab
olidis.

362. *Ambrosiaca* sunt analeptica, *Fragrantia* orga-
stica, *Aromatica* excitantia, *Tetra* stupefa-
cientia, *Nauseosa* corrosiva.

AMBROSIACA agunt uti *Ambra*, *Moschus*, *Zibethum*.

Asperula, *Abelmosch*, *Geranium moschatum*, *Malva moscha-
ta*, *Milium*, *Aira*.

FRAGRANTIA gratissimo odore sese commendant.

Flores *Croc*, *Cheiranthi*, *Pellianthis*, *Jasmini*, *Lilii*,
Tilia, *Viola*.

Herbæ: *Lavandula, Thymus, Majorana, Ocymum, Origanum, Satureja, Melissa, Marum.*

AROMATICÆ Odore & Gultu fere conveniunt.

Cinnamomum, Laurus, Sassafras, Camphora, Macis, Cardamomum, Cariophyllus, Myrsitica, Acorus, Anni, Angelica, Citrus.

GRAVEOLENTIA singularia sunt:

Alliacea: Allium, Ceba, Porrum, Alliaria, Scordium, Petiveria, Asa fatida.

Hircina: Orchis, Vulvaria, Hieracium fatidum, Geranium robertianum.

TETRA odore ingrato notissima:

Stachis fatida, Cypula fatida, Tagetes, Opium, Cannabis, Ebulus, Anagyris,

NAUSEOSA quæ ingesta a natura respuuntur.

Veratrum, Helleborus, Convallaria, Asarum, Nicotiana, Colocynthis.

363. SAPIDA in Fluida & Solida agunt.

Dulcia Edulcorantia & Impinguantia,

Incidentia & Corrodentia *Acria,*

Pinguia Obtudentia & Emollientia,

Inspissantia & Adstringentia *Stiptica,*

Acida Refrigerantia & Attenuantia,

Balsamica & Tonica *Amara.*

Viscosa Mucilaginosæ & Lubricantia,

Penetrantia & Abstergentia *Salsa,*

Aquosa Mundificantia & Humectantia,

Absorbentia & Exsiccantia *Sicca* sunt.

QUALITATES CONTRARIÆ.

QUALITATES CONFORMES.

Aquosa & *Sicca*

Pinguia & *Stiptica*

Acida & *Amara*

Dulcia & *Acria*

Salsa & *Viscosa*

Aquosa & *Viscosa*

Dulcia & *Pinguia*

Acida & *Salsa*

Acria & *Amara*

Sicca & *Stiptica.*

VIRBS

VIRES CONTRARIÆ in fluidis.

Mundificantia & Absorbentia
 Refrigerantia & Balsamica
 Edulcorantia & Incidentia
 Obtundentia & Inspissantia
 Mucilaginosæ & Penetrantia

VIRES CONTRARIÆ in solidis.

Humectantia & Exsiccantia
 Attenuantia & Tonica
 Impinguantia & Abstergentia
 Emollientia & Adstringentia
 Lubrificantia & Corrodentia.

Exempla Aquosi: Aqua, Sicci: Favina,
 Viscosi: Gummi, Acris: Sinapis,
 Pinguis: Oleum, Salsi: Sal,
 Dulcis: Saccharum, Amari: Biliæ,
 Acidi: Acetum, Stiptici: Galla.

364. COLOR Pallidus insipidum, Viridis crudum,
 Luteus amarum, Ruber acidum, Albus dulce,
 Niger ingratum indicat.

LUTEA amara:

Gentiana, Aloë, Chelidonium, Curcuma, Flores lutei.

RUBER acidum:

Bacca Oxycocci, Berberidis, Ribis, Rubi, Mori.
 Poma acida, Hippophaër, Sorbi, Rosæ, Cerasi.
 Herbæ versus autumnum rubescentes:
 Acetosa, Oxalis, Lappathum sanguineum, Brassica.

VIRIDIS crudum: Folia & Fructus immaturi

PALLIDUS insipidum:

Lactuca, Cichoreum, Asparagus.

ALBUS dulce:

Ribes, Rubus, Mala dulcia, Pruna alba.

NIGRA ingrata & sæpius venenata.

Bacca Atropæ, Allææ, Coriaria, Solani, Tini, Em-
 petri, Padi.

Acidæ exploratores sunt colores cærulei s. violacel. e. gr.

Crotonis, violæ, aliorum vegetabilium,

Cærulei colores ab acido rufescunt, ab alcali affu-
 so virescunt.

Papyro

Papyro cærulea usus est Tournefortius, quæ ab affuso succo plantæ mutata indicabat ejusdem qualitatem acidam aut alcalinam.

365. OECONOMICUS Usus plantarum generi humano utilissimus est.

Usuales plantas pro *Pase, Cibo, Potu, Aedificiis, Utensilibus, Instrumentis, Opificiis, Tincturis* probe observat ubique locorum Botanicus & describat.

Flora Oeconomica ejusmodi nonnulla collegit.

Itinera nostra Oelandicum, Gothlandicum, Westrogothicum, Scanicum, varia suppeditarunt.

Usus plantarum pro *pabulo* animalium sollicitè inquirendus. *Pan suecicus* hujus fundamenta jecit.

Usus plantarum pro *Oeconomia universali natura* sedulo indagandus.

Oeconomia Natura (Differt. ac.) ejusmodi plura conquisivit.

In scientia Naturali

Principia veritatis

Observationibus confirmari debent.



TABULA I.

FOLIA SIMPLICIA.

- | | | | |
|---------|-----------------------------|-----|--------------------------------|
| Fig. 1. | Orbiculatum. | 32. | <i>Duplicato-ferratum.</i> |
| 2. | Subrotundum. | 33. | <i>Duplicato-crenatum.</i> |
| 3. | Ovatum. | 34. | Cartilagineum. |
| 4. | Ovale f. <i>Ellipticum.</i> | 35. | <i>Acute crenatum.</i> |
| 5. | Oblongum. | 36. | <i>Obtuse crenatum.</i> |
| 6. | Lanceolatum. | 37. | Plicatum. |
| 7. | Lineare. | 38. | Crenatum. |
| 8. | Subulatum. | 39. | Crispum. |
| 9. | Reniforme. | 40. | Obtusum. |
| 10. | Cordatum. | 41. | Acutum. |
| 11. | Lunulatum. | 42. | Acuminatum. |
| 12. | Triangulare. | 43. | <i>Obtusum acumine.</i> |
| 13. | Sagittatum. | 44. | Emarginatum acute. |
| 14. | <i>Cordato sagittatum.</i> | 45. | <i>Cuneiforme emarginatum.</i> |
| 15. | Hastatum. | 46. | Retusum. |
| 16. | Fissum. | 47. | Pilosum. |
| 17. | Trilobum. | 48. | Tomentosum. |
| 18. | Præmorsum. | 49. | Hispidum. |
| 19. | Lobatum. | 50. | Ciliatum. |
| 20. | Quinquangulare. | 51. | Rugosum. |
| 21. | Erosum. | 52. | Venosum. |
| 22. | Palmatum. | 53. | Nervosum. |
| 23. | Pinnatifidum. | 54. | Papillosum. |
| 24. | Laciniatum. | 55. | Linguiforme. |
| 25. | Sinuatum. | 56. | Acinaciforme. |
| 26. | <i>Dentato sinuatum.</i> | 57. | Dolabriforme. |
| 27. | <i>Retrorsum sinuatum.</i> | 58. | Deltoides. |
| 28. | Partitum. | 59. | Triquetrum. |
| 29. | Repandum. | 60. | Canaliculatum. |
| 30. | Dentatum. | 61. | Sukatum. |
| 31. | Serratum. | 62. | Teres. |

T Y R O.

Partes Plantæ omnes sibi reddat notissimas.

Vulgatissimas plantas a facie Herbationibus discat dignoscere.

Colligat, Exsiccat, Adglutinet ipse plantas majores, quotquot poterit.

Fructificationis partes primarias discat distinguere.

Classer & Ordines systematis sibi reddat familiares, & simpliciores evidentioresque flores ad eosdem reducat.

Demonstrationibus in Horto frequenter adfit.

Terminos artis secundum definitiones sibi habeat perspectos.

Genera sibi nota, circiter 50, secundum Genera plantarum examinet, collatis fructificationibus cum caractere.

Characteres Genericos 50, proprio Marte, eadem methodo conficiat & secundum Genera plantarum emendet.

Descriptiones specierum, 60 circiter, conficiat ex lege artis, incipiendo a simplicissimis plantis, procedendo ad difficiliore, quas corrigat Professor.

Ignotas sibi plantarum species investiget ipse secundum Claves, Characteres, Differentiasque systematis.

Principia & Fundamentum Botanices rite intelligat.

Historiam literariam Botanices sibi familiarem reddat, & imprimis Auctores de Speciebus plantarum consulendi.

Synonyma Auctorum, retrogrediendo ad inventores, evolvere adfuescat.

Usum plantarum speciebus adscribat, Medicum & Oeconomicum.

TABULA II.

FOLIA COMPOSITA.

63. Binatum.
64. Ternatum *foliolis sessilibus.*
65. - - - - - *petiolatis.*
66. Digitatum.
67. Pedatum.
68. Pinnatum *cum impari.*
69. - - - - *abruptum.*
70. - - - - *alternatum.*
71. - - - - *interrupte.*
72. - - - - *curvatum.*
73. - - - - *conjugatum.*
74. - - - - *decursivae.*
75. - - - - *articulate.*
76. Lyratum.
77. BITERNATUM, *Duplicato ternatum.*
78. Bipinnatum (*Sauvag.*), *Duplicato pinnatum.*
79. Triternatum, *Triplicato-ternatum.*
80. Tripinnatum (*Sauvag.*) *sine impari.*
81. - - - - *cum impari.*

HERBARIUM.

Plantæ methodo data (p. 7.) collectæ in Herbarium vivum, aliis Hortum siccum dictum, disponantur secundum Systema, ut prompte evolvantur.

Instructio Herbarii secundum SYSTEMA SEXUALE hæc est; secundum aliud quodcumque Systema, observatis observandis, alii eadem ratione disponant.

ARCA ex Ligno, claudenda *Valvulis* duabus longitudinalibus, respondentibus apte dissepimento perpendiculari. *Spatium* arcæ interne accurate determinetur.

Altitudo parif. pedum $7\frac{1}{2}$, a summo ad is finum.

Latitudo - - unciar. 16., præter dissepimentum.

Profunditas - Pedis 1. a pectore sc. ad tergum.

Dividatur arca dissepimento perpendiculari, in duas partes æquales, a pectore ad tergum.

Locula fiant horizontaliter distincta: *Affere* crasso lin. 6.

CLASSIUM loculamenta sint instructa secundum copiam specierum, uti numeri classium indicant:

<i>Classis</i> I unciar.	2	<i>Classis</i> 14 unciar.	10.
2 ———	3	15 ———	5.
3 ———	6	16 ———	4.
4 ———	5	17 ———	8.
5 ———	14	18 ———	2.
6 ———	6	19 ———	12.
7 ———	2	20 ———	3.
8 ———	3	21 ———	5.
9 ———	2	22 ———	5.
10 ———	7	23 ———	2.
11 ———	3	24 ———	7.
12 ———	5		
13 ———	6		

Capit hæc arca 6000 Plantas siccatas adglutinatas.

Notatis valvulis arcæ Numero & Nomine Generum, exacte respondentibus Loculis, intra quæ philyræ. genera eadem includentes, eorumque numeris ipse notatæ, servantur, absque mora planta omnis protrahitur & evolvitur.

TABULA III.

FOLIA DETERMINATA.

- | | |
|-------------------|---|
| 82. Inflexum. | 108. Frons. |
| 83. Erectum. | 109. Spathulatum (<i>Savv.</i>) <i>Folium</i> |
| 84. Patens. | 110. Parabolium (<i>Savv.</i>) <i>Folium</i> |
| 85. Horizontale | |
| 86. Reclinatum. | |
| 87. Revolutum. | |
| 88. Seminale. | |
| 89. Caulinum. | |
| 90. Rameum. | |
| 91. Florale. | |
| 92. Peltatum. | |
| 93. Petiolatum. | |
| 94. Sessile. | |
| 95. Decurrens. | |
| 96. Amplexicaule. | |
| 97. Perfoliatum. | |
| 98. Connatum. | |
| 99. Vaginans. | |
| 100. Articulatum. | |
| 101. Stellata. | |
| 102. Quaterna. | |
| 103. Opposita. | |
| 104. Alterna. | |
| 105. Acerosa. | |
| 106. Imbricata | |
| 107. Fasciculata. | |

HEBRATIO.

EXCURSIONES Botanicæ (a) a variis varie instituntur, nobis sequentes in usu sunt.

VESTITUS levissimus, laxissimus, Botanicis (b) proprius (ubi licet), negotio aptissimus.

INSTRUMENTA: Libri: *Systema naturæ*, *Flora Faunæque Regionis*.

Microscopium, *Acur botanica*, *Cultellus botanicus*, *Plumbago*.

Vasculum Dillenianum (c), *Papyra colligata*, *Capsula cum Aciculis pro Insectis*.

TEMPUS a frondescencia arborum, excepto Sirio, ad earum defoliationem.

in hebdomade omni, æstatis bis, veris semel.
ab hora 7 matutina, in horam 7 vespertinam.

LEGES: Serovenientis, Discidentia, Absentis.

Divisionis, Pransionis hora 2, Quietis in h. 4, Secretarii.

VIA: Congressus, dispersa ambulatio, Stationes.

Milliaria ad summum duo cum dimidio.

COLLECTIO: *Plantæ præcipue florentes*, *Musci* &c.

Insecta, *Amphibia*, *Pisces*, *Avicula*, plumbo occise, *Petræ*, *Minera*, *Fossilia*, imprimis *Terræ*.

DEMONSTRATIO singula a Professore fiat intra horæ $\frac{1}{2}$.

indigentur collecta naturalia omnia cum numeris e libris.

Characteres essentielles Generis & speciei.

Singularia in objecto observanda.

Usus Oeconomicus, *Medicus* primarius.

USUS: Lecta in NATALI oblectant, memoriam faciunt, habitum & naturam adumbrant.

Tot uno die objecta se offerunt, quot alias diebus comilitonum numerum æquantibus.

Adversaria a Secretario collecta, describenda in sero usus.

T 3

TA.

(a) *Herbarisationes* Gallis dicuntur.

(b) *Vestitus Herbarifantis* præter Linteam sit Tunica brevis; Femoralla tenuissima prolixa ab hypochondris ad talos; Calcei læves; Pileus umbraculo amplissimo aut umbella, ne vis, calor, ætus, fudor delassent,

(c) *Vasculum Dillenianum*: pelvis semicylindrica e cupro, longitudine unciarum novem, probe operculata, orificio amplo pro manu, latere plano modice concavo pro femore; ad plantas collectas aqua irrigatas, vivas servandas in vespere.

TABULA IV.
CAULES.

Fig. III. Squamosus *culmus*.

III2. Repens *caulis*.

III3. Scapus.

III4. Articulatus *culmus*.

III5. Volubilis *caulis*.

III6. Dichotomus *caulis*.

III7. Brachiatus *caulis*.

HORTUS.

- Hortus Botanicus, PARADISUS** dictus, alit plantas numerosissimas.
- HYBERNACULA** pariete fenestrato, plagæ meridionali obverso, plantas ab hyemalis sævitiâ defendant.
- CALDARIUM** Caminis tribus, Scamnis, Pulyillo, fenestris juste inclinatis pro plantis *Feris*. * Thermometr. 12-36.
- Tepidarium** Caminis duobus, Scamnis gradatis pro plantis *Æthiopicis*, *Succulentis*. Thermometr. 4-12.
- Frigidarium** Camino unico, spatiosissimum æstate pro Demonstrationibus, hyeme pro Pl. *Manisæ*. Thermometr. 2-10.
- Museum** oblongum, altum, angustum, a tergo horum.
- Animalia* in vitris spiritu vini repletis.
- Lapides* in Lithophylacio apto servandi.
- Ædes Hortulani & Professoris* proxime adstant.
- ÆSTIVARIA** hybernaculorum minimorum instar inædificata, plantas ab æstatis injuriâ defendant.
- VAPORARIUM** ventre equino Cortice obtactò, in ollis, seminum caldaril pullitem promoveat.
- SOLARIUM**, Scamnis gradatis, Ollas plantigeras applicabitur, noctu claudendum fenestris, pro *Æthiopicis*.
- AREA** singulæ includantur sepiibus vivis, opere topiario formatis.
- PERENNIS** spatiosissima, divisa in Pulvillos æquales, restibiles, sicut systematice Herbas perennes *Cicures* vel etiam *Vulgores*.
- ANNUA** spatiosissima ut præcedens, divisa in Partes duas novales, æquales cum pu'villis, numeris adscriptis plantis.
- MERIDIONALIS** e frigidario plantas *Manisæ* excipiat æstate, a frondescentia *Quercis* ad florescentiam *Colchicis*.
- VERNALIS** instructa Pariete a plaga boreali, pro plantis *scandentibus* & *Delicatulis*.
- AUTUMNALIS** pro plantis *Rarioribus*, hyeme obtegenda Museo & Follis.
- AQUARIA** effossa pro plantis, cespite vivo circumdata:
- FLUVIATILE** aquas (si illeat) motu agitates vehat.
- LACUSTRE** aquam stagnantem, Profundam contineat.
- PALUSTRE** aquam, imbribus innandantem, fundo limoso admittat.
- ARBORÆTA** defendant plagas a procella, nec umbra noceant, digesta in *Quincuncis*, *Ambulacra*, *Mapalia*, *Perçulas*.
- OCCULTUS** sit locus pro *Instrumentis*, *Ligno*, *Fimo*.
- USUS:** vivæ plantæ a Professore demonstrantur.
- Specierum collatio primaria est.
- Pretiosa lthæra evitantur, dum plures exoticæ occurrunt in uno Horto, quam facile per totam Europam spontanæ.

T 4

TA-

(*) *Feræ* que toto anno intra domini servandæ; *Manisæ* que æstate exeunt; *Cicures* que ferunt clima nostrum hybernum.

TABULA V.

FULCRA.

Fig. 118. *a.* Cirrus.

b. Stipulæ.

c. Glandulæ *concarvæ*.

119. Glandulæ *pedicellatæ*

120. *a.* Bractea, *diversa a foliis b.*

121. *a.* Spina *simplex*.

b. - - - *triplex*.

122. Aculeus *simplex*.

123. Aculeus *triplex* f. *Furca*.

124. *Opposita folia*.

a. Axilla.

PEREGRINATIO.

Principium erit mirari omnia, etiam tritissima.

Medium est calamo committere visa & utilia.

Finis erit naturam adcuratius delineare, quam alius.

ITER: viæ diurnæ dimensio per Territoria, Pagos &c.

GEOGRAPHICA: *Montes, Juga, Fluvii, Lacus, Urbes.*

PHYSICA: *Cataractæ, Fontes, Acidulæ.*

Solum minus frequens aut proprium loci.

LITHOLOGICA: *Terræ, Saxa propria, Lapidis varii.*

Fodine metalla, Ustrine processus, Metallurgicæ œconomia.

BOTANICA: *Plantæ indigenæ: loco, tempore, nomine incolarum.*

Rariores describendæ, delineandæ, illustrandæ.

ZOOLOGICA: *Animalium rariorum Descriptio, Figura, Alimentum, Mores.*

Insectorum alimentum, metamorphosis, noxa.

Piscium radii numerandi, Serpentum scuta.

Avium remiges, rectrices; Vermium structura scrutanda.

ŒCONOMICA: *Privata fundamentum ejusdem.*

Architectura Domorum, Sepium.

Georgica instrumenta, modus, tempus.

Horticultura qualis, quibus.

Monotrophae quæ, quales.

Pratorum cultura, habitus.

Dieta ex quibus primaria, toto anno.

Coquinaria ars, Culinæ.

Panificium, Potus confectio.

Commercia, Manuales operationes.

MORES proprii. *conversatio. Sermone; Vestitu.*

Festivi nuptiales, sepulchrales.

Superstitiosi.

ANTIQUITATES: *Rudera, Tumuli, Runæ.*

Historica, Fabulosa.

PALMARIUM: *Plantarum, Animalium, Lapidumque cognitio naturalis, influxus Systematis mundani, & usus generi humano.*

Destructo sapore & odore in plantis etiam vis castratur
ut in *Fœculis* & *Magisteriis Caltae*, *Ari*, *Jatrophae*,
Elaterii.

Masticatione vires a sapido provenientes optime explorantur.

359. *Sapidae* & *Suaveolentes* bonæ sunt, *Nauseosæ*
& *Graveolentes* venenatæ sunt.

Notiones hæ sensibus omnium animalium inscriptæ sunt
secundum texturam cujuscumque corporis.

Graveolentes malæ sunt: *Fungi*, *Cotula*, *Sambucus*, *Athea*,
Aconitum, *Helleborus*, *Veratrum*, *Asarum*, *Anagyris*, *Solanum*,
Datura, *Nicotiana*, *Hyoscyamus*, *Tagetes*, *Cassia*,
Stachys, *Doronicum*, *Colocynthis*, *Coriandrum*, *Buxus*,
Cynoglossum, *Juglans*, *Opium*.

360. *CONTRARIÆ* qualitates contrarium effectum
exercent.

Contrarii morbi contrariam causam agnoscunt, quæ exercet
contrarium effectum.

Morbi ergo *Morbis* curantur.

361. *AGUNT* omnes plantæ, vel *Olido* in *nervos*,
vel *Sapido* in *fibras*, vel utroque in *fluida*.

Sapida nunquam agunt in *nervos*, nec *Olida* in *fibras* musculares.

Fluida immutantur a *sapidis*, evacuantur & a *sapidia* & ab
olidis.

362. *Ambrosiaca* sunt analeptica, *Fragrantia* organica,
Aromatica excitantia, *Tetra* stupeficientia, *Nauseosa* corrosiva.

AMBROSIACA agunt uti *Ambra*, *Moschus*, *Zibethum*.

Asperula, *Abelmosch*, *Geranium moschatum*, *Malva moschata*,
Milium, *Aira*.

FRAGRANTIA gratissimo odore sese commendant.

Flores Croci, *Cbeirantbi*, *Poliambis*, *Jasmini*, *Lilii*,
Tilia, *Viola*.

Herbæ: *Lavandula*, *Thymus*, *Majorana*, *Ocimum*, *Origanum*, *Satureja*, *Melissa*, *Marum*.

AROMATICÆ Odore & Gultu fere conveniunt.

Cinnamomum, *Laurus*, *Sassafras*, *Camphora*, *Macis*, *Cardamomum*, *Cariophyllus*, *Myrsinica*, *Acorus*, *Anni*, *Angelica*, *Citrus*.

GRAVEOLENTIA singularia sunt:

Alliacea: *Allium*, *Cepa*, *Porrum*, *Alliaria*, *Scordium*, *Petiveria*, *Assa fetida*.

Hircina: *Orchis*, *Vulvaria*, *Hieracium fatidum*, *Geranium robertianum*.

TETRA odore ingrato notissima:

Stachis fetida, *Cotula fetida*, *Tagetes*, *Opium*, *Cannabis*, *Ebulus*, *Anagyris*,

NAUSEOSA quæ ingesta a natura respuuntur.

Veratrum, *Helleborus*, *Convallaria*, *Asarum*, *Nicotiana*, *Colocyntis*.

363. SAPIDA in Fluida & Solida agunt.

Dulcia Edulcorantia & Impiugantia,

Incidentia & Corrodentia *Acria*,

Pinguia Obtudentia & Emollientia,

Inspissantia & Adstringentia *Stiptica*,

Acida Refrigerantia & Attenuantia,

Balsamica & Tonica *Amara*.

Viscosa Mucilaginosæ & Lubricantia,

Penetrantia & Abstergentia *Salsa*,

Aquosa Mundificantia & Humectantia,

Absorbentia & Exsiccantia *Sicca* sunt.

QUALITATES CONTRARIÆ.

Aquosa & *Sicca*

Pinguia & *Stiptica*

Acida & *Amara*

Dulcia & *Acria*

Salsa & *Viscosa*

QUALITATES CONFORMES.

Aquosa & *Viscosa*

Dulcia & *Pinguia*

Acida & *Salsa*

Acria & *Amara*

Sicca & *Stiptica*.

VIRIS

VIRBS CONTRARIÆ in fluidis.

Mundificantia & Absorbentia
 Refrigerantia & Balsamica
 Edulcorantia & Incidentia
 Obtundentia & Inspissantia
 Mucilaginosâ & Penetrantia

VIRBS CONTRARIÆ in solidis.

Humeflantia & Exsiccantia
 Attenuantia & Tonica
 Impinguantia & Absfergentia
 Emollientia & Adstringentia
 Lubrificantia & Corrodentia.

Exempla Aquosi: Aqua, Sicci: Farina,
 Viscosi: Gummi, Acris: Sinapis,
 Pinguis: Oleum, Salsi: Sal,
 Dulcis: Saccharum, Amari: Bilis,
 Acidi: Acetum, Stiptici: Galla.

364. COLOR Pallidus insipidum, Viridis crudum,
 Luteus amarum, Ruber acidum, Albus dulce,
 Niger ingratum indicat.

LUTRA amara:

Gentiana, Aloë, Chelidonium, Curcuma, Flores lutei.

RUBER acidum:

Bacca Oxycocci, Berberidis, Ribis, Rubi, Mori.
 Poma acida, Hippophaës, Sorbi, Rosa, Cerasi.
 Herbæ versus autumnum rubescentes:
 Acetosa, Oxalis, Lapathum sanguineum, Brassica.

VIRIDIS crudum: Folia & Fructus immaturi

PALLIDUS insipidum:

Lactuca, Cichoreum, Asparagus.

ALBUS dulce:

Ribes, Rubus, Mala dulcia, Prunâ alba.

NIGRA ingrata & sæpius venenata.

Bacca Atropæ, Aflææ, Coriaria, Solani, Tini, Eupetri, Padi.

Acidî exploratores sunt colores cærulei s. violacel. e. gr.

Crotonis, violæ, aliorum vegetabilium.

Cærulei colores ab acido rufescunt, ab alcali affuso virefcunt.

Papyro

Papyro cœrulea usus est Tournefortius, quæ ab affuso succo plantæ mutata indicabat ejusdem qualitatem acidam aut alcalinam.

365. OECONOMICUS Usus plantarum generi humano utilissimus est.

Usuales plantas pro *Pane, Cibo, Potu, Edificiis, Utensilibus, Instrumentis, Opificiis, Tincturis* probe observat ubique locorum Botanicus & describat.

Flora Oeconomica ejusmodi nonnulla collegit.

Itinera nostre Oelandicum, Gothlandicum, Westrogothicum, Scanicum, varia suppeditarunt.

Usus plantarum pro *stabulo* animalium sollicitè inquirendus. *Pas suecicus* hujus fundamenta jecit.

Usus plantarum pro *Oeconomia universali naturæ* sedulo indagandus.

Oeconomia Naturæ (Dissert. ac.) ejusmodi plura conquirit.

In scientiâ Naturali

Principia veritatis

Observationibus confirmari debent.



TABULA I.

FOLIA SIMPLICIA.

- | | | | |
|---------|-----------------------------|-----|--------------------------------|
| Fig. 1. | Orbiculatum. | 32. | <i>Duplicato-ferratum.</i> |
| 2. | Subrotundum. | 33. | <i>Duplicato-crenatum.</i> |
| 3. | Ovatum. | 34. | Cartilagineum. |
| 4. | Ovale f. <i>Ellipticum.</i> | 35. | <i>Acute crevatum.</i> |
| 5. | Oblongum. | 36. | <i>Obtuse crenatum.</i> |
| 6. | Lanceolatum. | 37. | Plicatum. |
| 7. | Lineare. | 38. | Crenatum. |
| 8. | Subulatum. | 39. | Crispum. |
| 9. | Reniforme. | 40. | Obtufum. |
| 10. | Cordatum. | 41. | Acutum. |
| 11. | Lunulatum. | 42. | Acuminatum. |
| 12. | Triangulare. | 43. | <i>Obtufum acuminé.</i> |
| 13. | Sagittatum. | 44. | Emarginatum acute. |
| 14. | <i>Cordato sagittatum.</i> | 45. | <i>Cuneiforme emarginatum.</i> |
| 15. | Hastatum. | 46. | Retufum. |
| 16. | Fiffum. | 47. | Pilofum. |
| 17. | Trilobum. | 48. | Tomentofum. |
| 18. | Præmorfum. | 49. | Hifpidum. |
| 19. | Lobatum. | 50. | Ciliatum. |
| 20. | Quinquangulare. | 51. | Rugofum. |
| 21. | Erofum. | 52. | Venofum. |
| 22. | Palmatum. | 53. | Nervofum. |
| 23. | Pinnatifidum. | 54. | Papillofum. |
| 24. | Laciniatum. | 55. | Linguiforme. |
| 25. | Sinuatum. | 56. | Acinaciforme. |
| 26. | <i>Dentato finuatum.</i> | 57. | Dolabriforme. |
| 27. | <i>Retrofum finuatum.</i> | 58. | Deltoides. |
| 28. | Partitum. | 59. | Triquetrum. |
| 29. | Repandum. | 60. | Canaliculatum. |
| 30. | Dentatum. | 61. | Subulatum. |
| 31. | Serratum. | 62. | Teres. |

T Y R O.

Partes Plantæ omnes sibi reddat notissimas.

Vulgatissimas plantas a facie Herbationibus discat dignoscere.

Colligat, Exsiccet, Adglutinet ipse plantas majores, quotquot poterit.

Frustrificationis partes primarias discat distinguere.

Classer & Ordines systematis sibi reddat familiares, & simpliciores evidentioresque flores ad eosdem reducat.

Demonstrationibus in Horto frequenter adsit.

Terminos artis secundum definitiones sibi habeat perspectos.

Genera sibi nota, circiter 50, secundum Genera plantarum examinet, collatis fructificationibus cum caractere.

Characteres Genericos 50, proprio Marte, eadem methodo conficiat & secundum Genera plantarum emendet.

Descriptiones specierum, 60 circiter, conficiat ex lege artis, incipiendo a simplicissimis plantis, procedendo ad difficiliores, quæ corrigat Professor.

Ignotas sibi plantarum species investiget ipse secundum Claves, Characteres, Differentiasque systematis.

Principia & Fundamentum Botanices rite intelligat.

Historiam literariam Botanices sibi familiarem reddat, & imprimis Auctorea de Speciebus plantarum consulendi.

Synonyma Auctorum, retrogrediendo ad inventores, evolvere adfuescat.

Usum plantarum speciebus adscribat, Medicum & Oeconomicum.

TABULA II.

FOLIA COMPOSITA.

63. Binatum.
64. Ternatum *foliis sessilibus.*
65. - - - - - *petiolatis.*
66. Digitatum.
67. Pedatum.
68. Pinnatum *cum impari.*
69. - - - *abruptum.*
70. - - - *alternatum.*
71. - - - *interrupte.*
72. - - - *cirrhosum.*
73. - - - *conjugatum.*
74. - - - *decursive.*
75. - - - *articulate.*
76. Lyratum.
77. BITERNATUM, *Duplicato ternatum.*
78. Bipinnatum (*Sauvag.*), *Duplicato pinnatum.*
79. Triternatum, *Triplicato-ternatum.*
80. Tripinnatum (*Sauvag.*) *sine impari.*
81. - - - - - *cum impari.*

HERBARIUM.

Plantæ methodo data (p. 73) collectæ in Herbatium vivum, aliis Hortum siccum dictum, disponuntur secundum Systema, ut prompte evolvantur.

Instructio Herbarii secundum SYSTEMA SEXUALIS hæc est; secundum aliud quodcunque Systema, observatis observandis, alii eadem ratione disponant.

ARCA ex Ligno, claudenda *Valvulis* duabus longitudinalibus, respondentibus apte dissepimento perpendiculari. *Spatium* arcæ interne accurate determinetur.

Altitudo paris. pedum $7\frac{1}{2}$, a summo ad infimum.

Latitudo - - unciar. 16., præter dissepimentum.

Profunditas - Pedis 1. a pectore sc. ad tergum.

Dividatur arca dissepimento perpendiculari, in duas partes æquales, a pectore ad tergum.

Locula fiant horizontaliter distincta: Assere crasso lin. 6.

CLASSIUM loculamenta sint instructa secundum copiam specierum, uti numeri classium indicant:

<i>Classis</i> I unciar.	2	<i>Classis</i> 14 unciar.	10.
2 ———	3	15 ———	5.
3 ———	6	16 ———	4.
4 ———	5	17 ———	8.
5 ———	14	18 ———	2.
6 ———	6	19 ———	12.
7 ———	2	20 ———	3.
8 ———	3	21 ———	5.
9 ———	2	22 ———	5.
10 ———	7	23 ———	2.
11 ———	3	24 ———	7.
12 ———	5		
13 ———	6		

Capit hæc arca 6000 Plantas siccatas adglutinatas.

Notatis valvulis arcæ Numero & Nomine Generum, exacte respondentibus Loculis, intra quæ phylæ, genera eadem includentes, eorumque numeris ipsæ notatæ, servantur, absque mora planta omnis protrahitur & evolvitur.

TABULA III.

FOLIA DETERMINATA.

- | | |
|-------------------|---|
| 82. Inflexum. | 108. Frons. |
| 83. Erectum. | 109. Spathulatum (<i>Saxu.</i>) <i>Folium</i> |
| 84. Patens. | 110. Parabolium (<i>Saxu.</i>) <i>Folium</i> |
| 85. Horizontale | |
| 86. Reclinatum. | |
| 87. Revolutum. | |
| 88. Seminale. | |
| 89. Caulinum. | |
| 90. Rameum. | |
| 91. Florato. | |
| 92. Peltatum. | |
| 93. Petiolatum. | |
| 94. Sessile. | |
| 95. Decurrens. | |
| 96. Amplexicaule. | |
| 97. Perfoliatum. | |
| 98. Connatum. | |
| 99. Vaginans. | |
| 100. Articulatum. | |
| 101. Stellata. | |
| 102. Quaterna. | |
| 103. Opposita. | |
| 104. Alterna. | |
| 105. Acerosa. | |
| 106. Imbricata | |
| 107. Fasciculata. | |

HEBRATIO.

EXCURSIONES Botanicæ (a) a variis varie instituuntur, nobis sequentes in usu sunt.

VESTITUS levissimus, laxissimus, Botanicis (b) proprius (ubi licet), negotio aptissimus.

INSTRUMENTA: Libri: *Systema naturæ*, *Flora Faunæque Regionis*.

Microscopium, *Acus botanica*, *Cultellus botanicus*, *Plumbago*.

Vasculum Dillenianum (c), *Papyra colligata*, *Capfula cum Aciculis pro Insectis*.

TEMPUS a frondescentia arborum, excepto Sirio, ad eorum defoliationem.

in hebdomade omni, æstatis bis, veris semel.

ab hora 7 matutina, in horam 7 vespertinam,

LEGE: Serovenientis, Discedentis, Absentis.

Divisionis, Pransionis hora 2, Quietis in h. 4, Secretarii.

VIA: Congressus, dispersa ambulatio, Stationes.

Milliaria ad summum duo cum dimidio.

COLLECTIO: *Plantæ præcipue florentes*, *Musci &c.*

Insecta, *Amphibia*, *Pisces*, *Avicula*, plumbo occisæ.

Petra, *Minera*, *Fossilia*, imprimis *Terræ*.

DEMONSTRATIO singula a Professore fiat intra horæ $\frac{1}{2}$.

indigentur collecta naturalia omnia cum numeris e libris.

Characteres essentielles Generis & speciei.

Singularia in objecto observanda.

Ulus Oeconomicus, *Medicus* primarius.

USUS: Lecta in NATALI oblectant, memoriam faciunt, habitum & naturam adumbrant.

Tot uno die objecta se offerunt, quot alias diebus commilitonum numerum æquantibus.

Adversaria a Secretario collecta, describenda in feròs usus.

T 3

TA.

(a) *Herbarisationes* Gallis dictæ.

(b) *Vestitus Herbarifantis* præter Linteæ sit Tunica brevis; Femoralla tenuissima proluxa ab hypochondris ad talos; Calcetæves; Pileus umbraculo amplissimo aut umbella, ne vis, calor, ætus, fador delassent.

(c) *Vasculum Dillenianum*: pelvis semicylindrica e cupro, longitudine unciarum novem, probe operculata, orificio amplo pro manu, latere plano modice concavo pro femore; ad plantas collectas aqua irrigatas, vivas servandas in vespertam,

TABULA IV.
CAULES.

Fig. 111. Squamosus *culmus*.

112. Repens *caulis*.

113. Scapus.

114. Articulatus *culmus*.

115. Volubilis *caulis*.

116. Dichotomus *caulis*.

117. Brachiatus *caulis*.

HORTUS.

Hortus Botanicus, PARADISUS dicitur, atq; plantas numerosissimas.

HYBRNACULA pariete fenestrato, plagâ meridionali obverso, plantas ab hyemis sævitia defendant.

CALDARIUM Caminis tribus, Scamnia, Pulvillo, fenestris iuste inclinatis pro plantis *Feris*. * Thermometr. 12-36.

Tepidarium Caminis duobus, Scamnis gradatis pro plantis *Æthiopicis*, *Succulentis*. Thermometr. 4-12.

Frigidarium Camino unico, spatiosissimum ætate pro Demonstrationibus, hyeme pro Pl. *Manfuetis*. Thermometr. 2-10.

Museum oblongum, altum, angustum, a tergo horum.

Animalia in vitris spiritu vini repleta.

Lapides in Lithophylacio apto servandi.

ÆDES Hortulani & Professoris proxime adfunt.

ÆTIVARIA hybernaculorum minimorum instar inædificata, plantas ab æstatis injuria defendant.

VAPORARIUM ventre equino Cortice oblecto, in ollis, seminum caldarii pullulem promoveat.

SOLARIUM, Scamnis gradatis, Ollas plantigeras apricabitur, noctu claudendum fenestris, pro *Æthiopicis*.

AREA singulæ includantur seplibus vivis, opere topiario formatis.

PERENNIS spatiosissima, divisa in Pulvillos æquales, reslibiles, atq; systematice Herbas perennes *Cicures* vel etiam *Vulgaræ*.

ANNUA spatiosissima ut præcedens, divisa in Partes duas novales, æquales cum pulvillis, numeris adscriptis plantis.

MERIDIONALIS e frigidario plantas *Manfuetas* excipiat ætate, a frondescentia *Quercis* ad florescentiam *Colechici*.

VERNALIS instructa Pariete a plaga boreali, pro plantis *scandentibus* & *Deliculis*.

AUTUMNALIS pro plantis *Rarioribus*, hyeme obtegenda Museo & Follis.

AQUARIA effossa pro plantis, cespite vivo circumdata:

FLUVIATILE aquas (si liceat) motu agitata vehat.

LACUSTRE aquam stagnantem, Profundam contineat.

PALUSTRE aquam, imbribus inundantem, fundo limoso admittat.

ARBORÆTA defendant plagas a procella, nec umbra noceant, digesta in *Quincunces*, *Ambulacra*, *Mapalia*, *Fergulas*.

OCCULTUS sit locus pro *Instrumentis*, *Ligno*, *Fimo*.

USUS: vivæ plantæ a Professore demonstrantur.

Specierum collatio primaria est.

Pretiosa itinera evitantur, dum plures exoticæ occurrant in uno Horto, quam facile per totam Europam spontaneæ.

T 4

TA-

(*) *Feræ* quæ toto anno intra domum servandæ; *Manfuetæ* quæ æstate exiunt; *Cicures* quæ ferunt clima nostrum hybernæ.

PEREGRINATIO.

Principium erit mirari omnia, etiam tritissima.

Medium est calamo committere visa & utilia.

Finis erit naturam adcuratius delineare, quam alius.

ITER : viæ diurnæ dimensio per Territoria, Pagos &c.

GEOGRAPHICA : *Montes, Jura, Fluvii, Lacus, Urbes.*

PHYSICA : *Cataracta, Fontes, Acidulae.*

Solum minus frequens aut proprium loci.

LITHOLOGICA : *Terra, Saxa propria, Lapides varii.*

Fodinae metalli, Ustrinae processus, Metallurgiae oeconomia.

BOTANICA : *Plantae indigenae* : loco, tempore, nomine incolarum.

Rariores describendae, delineandae, illustrandae.

ZOOLOGICA : *Animalium rariorum Descriptio, Figura, Alimentum, Mores.*

Insectorum alimentum, metamorphosis, noxa.

Piscium radii numerandi, Serpentum scuta.

Avium remiges, retrices; Vermium structura scrutanda.

OECONOMICA : *Privata fundamentum ejusdem.*

Architectura Domorum, Sepium.

Georgica instrumenta, modus, tempus.

Horticultura qualis, quibus.

Monotrophæ quæ, quales.

Prætorum cultura, habitus.

Dieta ex quibus primaria, toto anno.

Coquinaria ars, Culina.

Panificium, Potus confectio.

Commercium, Manualis operationes.

MORBS proprii, conversatione, *Sermone, Vestitu.*

Festivi nuptiales, sepulchrales.

Superstitiosi.

ANTIQUITATES : *Rudera, Tumuli, Runa.*

Historica, Fabulosa.

PALMARIVM : *Plantarum, Animalium, Lapidumque cognitio naturalis, influxus Systematis mundani, & usus generi humano.*

TABULA VI.

RADICES:

Fig. 125. Bulbus squamosus *Lilii*.

126. Bulbus solidus.

127. Bulbus tunicatus *transversim dissectus*

128. Tuberosa radix, *Filipendula*.

129. Fusiformis radix: *Dauci*.

130. Ramosa radix.

131. Repens radix.

BOTANICUS.

CHARACTER BOTANICI sit Tyroni evidentissimus, ut distinguat veros *Auctores* ab eruditia *Compileribus*.

VERVA BOTANICUS ubique Scientiam Botanicam excolit;

Rudis ostentator nihil in augmentum Scientiæ confert.

1. *Systematice* plantas suas disponit verum Botanicum.
Nec absque ordine easdem enumerat.
2. *Fructificationis* principium in theoretica dispositione (152) agnoscit;
Nec dispositionem secundum Herbam (79) immutat.
3. *Genera naturalia* (162) assumit;
Nec Erronea ob speciei notam aberrantem (170) conficit.
4. *Species distinctas* tradit;
Nec e Varietatibus falsas fingit (283).
5. *Varietates* ad speciem reducit (317);
Nec eas, pari passu cum speciebus obambulare sinit.
6. *Synonyma præstantissima* indagat & seligit;
Nec acquiescit in quacunque obvia nomenclatura.
7. *Differentias characteristicas* inquirit;
Nec inania nomina specifica præponit veris (319).
8. *Plantas vagas* ad Genera amandare studet;
Nec rariore obvia fugitivis oculis adspicit.
9. *Descriptiones*, complectentea differentias essentielles compendiose (327) sistit;
Nec naturalissimam structuram (93) oratorio sermone (199) ebuccinat.
10. *Minimas partes* (326) attente scrutatur;
Nec ea, quæ maxime illustrant, flocci facit.
11. *Observationibus* ubique plantas illustrat;
Nec in vago nomine acquiescit.
12. *Oculis propriis* quæ singularia sunt observat;
Nec sua solum, ex Auctoribus, compilat.

MAGISTRI in Arte per hanc scalam Floræ ædem ascenderunt;

Hodie i primarij hoc mihi facile largientur: uti

<i>Jussieu,</i>	<i>Gronovius,</i>	<i>Royen,</i>
<i>Gesnerus,</i>	<i>Hallerus,</i>	<i>Gmelinus,</i>
<i>Burmannus,</i>	<i>Wachendorffius,</i>	<i>Ludwigius,</i>
<i>Guetardus,</i>	<i>Dalibardus,</i>	<i>Gleditschius,</i>
<i>Celsus,</i>	<i>Browallius,</i>	<i>Lecheus,</i>
<i>Ko'mius,</i>	<i>Claytonius,</i>	<i>Coldenus,</i>
<i>Mitchellus,</i>	<i>Montius,</i>	<i>Alique.</i>

TA-

TABULA VII.

PARTES FLORIS.

- Fig. 132. Spatha, Calyx; *Narcissi*.
133. Sphata. Spadix.
134. a. Gluma calyx b. Arista.
135. a. Umbella universalis, b. partialis.
c. Involucrum universale, d. partiale.
136. c. Calyptra; b. Operculum. a. Capitulum.
137. Amentum.
138. Strobilus.
139. Fungi a. Pileus. b. Volva. c. Stipes.
140. a. Receptaculum commune nudum.
141. Receptaculum commune paleis imbricatum.
142. Corolla monopetala a. Tubus. b. Limbus.
143. Flos a. Germen. b. Stylus. c. Stigma d. Filamenta.
e. Antheræ. f. Petala.
144. Corolla polypetala. a. Unguës; b. Laminæ.
145. Nectarium campanulatum in *Narcisso*.
146. Nectaria cornuta in *Aconito*.
147. Nectarium cornutum in calyce *Tropeoli*.
148. Nectaria in *Parnassia*.

META-

METAMORPHOSIS VEGETABILIS.

Radix deorsum; *Herba* sursum tendit.

Herba omnis est processus substantiæ medullaris Radicis.

Flor terminat, *Fœcundatio* separat, *Semen* incipit omnem plantam.

Terminus plantæ idem, vel *vita continuata* in *Gemma*.

vel *propagata* in *Flore*.

Gemmæ fines, *Semina* initia plantæ defendunt a climatis duritie.

Gemma est Hybernæsculum herbæ, *Semen* ejus capsella.

Gemma conservat embryones intra squamas, *Semen* intra tunicas.

Gemmiparæ non minus sunt perennes herbæ quam *Arbores*.

Meridionales arbores nequeunt esse *boreales* ob gemmas.

Perennis planta gaudet duplici *flor*: altero *anteceffore* triumphanti; altero *successore* occulto.

Gemina aut *gemilis* aut *floribus* aut utrisque *gravida* est.

Plumulam seminis sæpius terminat aut *flos* aut *gemma*. *

Principium florum & *foliorum* idem est.

Principium gemmarum & *foliorum* idem est.

Gemma contat foliorum rudimentis.

Stipule sunt foliorum appendices.

Perianthium fit ex connatis foliorum rudimentis.

Derivato nutrimento ad *fquamas* amenti, *destructis flosculis*, mutantur in *Folia*.

Derivato nutrimento ad *flosculos* amenti, fiunt *folla Calycer*.

Luxurians vegetatio flores e foliis terminando producit.

Gemmæ vix *frondefcunt*, nisi *defoliata* arbore vel foliis ex climate *mutationem* passis.

Gemmæ sæpius *destruunt* sequentis anni flores, *exfoliata æstate* arbore.

Gemmæ annuo spatio *præcociores* evadunt, *exfoliata æstate* arbore.

Flos ex *gemma*, annuo spatio, foliis *præcocior* est.

TA-

* *Amygdala* fata in caldario producent *Folla alterna*; at spatio determinato, supra radicem, in gibboflore caule conferta, loco determinato *gemmæ*, ubi citatior propulſio superavit meram & revocavit futurum annum in præſentem.

T A B U L A V I I I .

PARTES FRUCTIFICATIONIS.

- Fig. 149. *a.* Perianthium, *b.* Germen, *c.* Stylus, *d.* Stigma.
e. Filamenta *f.* Antheræ debiscentes. *g.* Antheræ integræ.
150. *a.* Filamentum. *b.* Anthera.
151. *a.* Pollen *microscopio visum* *b.* Halitus elasticus.
152. *a.* Germen, *b.* Stylus, *c.* Stigma.
153. Folliculus, *a.* receptaculum seminum.
154. Legumen, *a. a.* sutura superior semina annexens
155. Siliqua *a. b.* receptaculi marginis uterque.
c. Valvula siliquæ.
156. Pomum *a.* capsula, *b.* inclusa.
157. *a.* Drupa, *b.* Nucleo.
158. Bacca.
159. Capsula apice debiscentis.
160. Capsulæ *a.* Valvula. *b.* Dissipimentum.
c. Columella. *d.* Receptaculum.
161. Capsula longitudinaliter dissecta, ut seminum receptaculum in conspectum prodeat.
162. *a.* Pappus pilosus.
b. Pappus plumosus.
c. Semen.
d. Stipes pappi.

TABULA IX.

PEDUNCULUS.

163. Corymbus.

164. Racemus.

165. Spica.

166. Verticillus.

167. Panicula.

ADDEN-

ADDENDA.

Plenitudo.

XERANTHEMI impletio per *Paleas* propria est & singularis, ut in *Fissione*.

Palea disci elongata, colorata, expansa, facie & structura squamarum calycis radium mentientium.

Flosculi naturalibus vix majores, adeoque paleis breviores.

Radix feminei steriles! *Stylo* parente, longitudine palearum.

Stigmate simplici.

Disci hermaphroditi *Stylo* brevioris, *Stigmate* bifido.

Obs. *Floris* simplicis *flosculi*, calyci proximi, hermaphroditi sunt; singulare itaque quod plenus flos radium femineum assumat.

RIBES inerme, floribus oblongis. *Hort. cliff.* 209.

Germen excluditur in pleno flore.

Calyx quinquepartitus ad basin, reflexo-patens, coloratus: laciniis linearibus.

Corolla loco series triplex petalorum, calyci simillima.

Stamina *Pisillorumque* loco *Conus* acutus, quinquefidus.

HYACINTHUS, panicula comosa, sanesius, *Column. ceph.*

2. p. 10. t. 12.

Spica in *Paniculam* conglomeratam effusa.

Stylis, nec his satis evidentibus, videntur omnes *Flores* constare, absque *Corolla*, *Staminibus*, *Germinibus*, aut alio rudimento florum, saepe 20 in eodem pedunculo.

Squamæ minime, alternæ, subjectæ quovis *Stylo*; ex singula squama videtur novus pedicellus prognasce, quid itaque monstruosius?

TABULA X.

FOLIATIO.

Foliis transversim dissectis,

1. Convolutum.
2. Involutum.
3. Revolutum.
4. Conduplicatum.
5. Equitans.
6. Imbricatum.
7. Obvolutam.
8. Plicatum.
9. Convoluta.
10. Involuta *opposita*.
11. *alternata*.
12. Revoluta *opposita*.
13. Equitans *ancipitia*.
14. . . . triquetra.

MENSURA.

P. Parisini *Pedis* $\frac{1}{2}$

A. Anglicani *Pedis* $\frac{1}{2}$

S. Suecici *Pedis* $\frac{1}{2}$

TABU.

I	XIV
II	XV
III	XVI
IV	XVII
V	XVIII
VI	XIX
VII	XX
VIII	XXI
IX	XXII
X	XXIII
XI	XXIV
XII	
XIII	

T E R M I N I.

- A** abortiensis *flos* 134.
 Abrupte pinnatum *folium* 47.
 Acalyces *W.* 25.
 Acaulis *herba* 233.
 Acerosum *folium* 42. 219.
 Acidus 285.
 Acinaciforme *fol.* 46. 224.
 Acotyledones 102.
 Acre 285.
 Aculeatum *fol.* 45.
 Aculeus 50. 110.
 Acuminatum *fol.* 44.
 Acutum *fol.* 44. 233.
 Adpressum *fol.* 48.
 Adscendens *caudex* 38.
 *caulis* 40.
 *flos* 60.
 *folium* 49.
 Adversum *flos* 49.
 Æquinoctiales *solares flores* 273.
 Æqualia *corolla* 223.
 Afora *pericarpia* 22.
 Aggregatæ (18. *ord. nat.*) 28. 25.
 Aggregatus *flos* 26. 134.
 Agri 268.
 Ala papilionaceæ 135.
 . . . *seminum* 54.
 Alati *pedunculi s. caules* 218.
 Albus *color* 243.
 Algæ (66. *ord. nat.*) 35. 37.
 Alliaceus *odor* 285.
 Alpes 266.
 Alterna *folia* 48.
 Alternatim pinnatum *fol.* 47.
 Amarus *sapor* 285.
 Ambrosius *odor* 284.
 Amentaceæ (16. *ord. nat.*) 28.
 23. 24. 25.
 Amentum 52. 76.
 Amplexicaule *fol.* 49.
 Anceps *caulia* *fol.* 46.
 Androgyna *planta* 93. 94.
 Angulosum *fol.* 233.
 Angiosperma *H.* 135. 19.
 Angulatum *fol.* 233.
 Anisostemonopetala *W.* 25.
 Anomalous *Flor T.* 123.
 . . . *plant.* 23.
 . . . *calyc.* 24.
 Anomajodiperviantibæ *W.* 25.
 Anthera 53. 56. 90. 92.
 Apetalus *flos* 58. 76.
 . . . *plant.* 19. 20. 21. 25.
 Apex *T.* 113. 134.
 Aqueus *color* 243.
 Aquosus *sapor* 285.
 Arbor 37. 139.
 Arbustiva (39. *ord. nat.*) 31.
 Arena 269.
 Argilla 269.
 Arillus 54. 70.
 Arista 52. 233.
 Aromatica 285.
 Arrectum *fol.* 219.
 Articulate pinnatum *fol.* 47.
 Articulatum *folium* 47.
 *bulbus* 50.
 *caulis* 40. 223.
 *fructus* 69.
 *pedunculus* 222.
 Articulus *culmi* 223.
 Arva 268.
 Arundinaceæ *plant.* 21.
 Asperifoliæ (43. *ord. nat.*) 32.
 19. 21.
 Asperum *folium* 219.
 Assurgens *folium* 219.

Ater color 244
 Attenuati pedunculi 233.
 Auctu. calyx 62.
 Aculeum floris 92.
 Autumnales 276.
 Avenia folia 219. 233.
 Axillare folium 48.
 . . . pedunculus 41.

Bacca 54. 75.
 Bacciteræ 19. 20. 21.
 Barba corollæ 135.
 Barbatus flos Riv. 134.
 Bicapsulare peric. 68.
 Bicornes (24. ord. nat.) 30.
 Biferæ planta 277.
 Bifidum fol. 43.
 . . . calyx 63.
 Biflorus pedunculi. 41.
 Biforum pericarp. 22.
 Bigeminatum folium 47.
 Bilobum fol. 43.
 Biloculare pericarpium 69.
 semen 70.
 Bina folia 219.
 . . . peduncul. 222.
 Binatum folium 47.
 Bipartitum fol. 44.
 Bipinnatum fol. 47.
 Bitermatum fol. 47.
 Bivalve pericarp. 69.
 Bivascular 19.
 Brachialis mensur. 262.
 Brachiatus caulis 40.
 Bractea 50. 57.
 Bracteata monocotyl. 20.
 Brumales herbæ 276.
 Bulbosæ 27.
 Bulbosæ affines 27.
 Bulbus 50.
 Bullata folia 217. 243.

Caducus (calyx) 63. 65.
 Cæruleo-purpureus col. 244
 Cæruleus color 244.
 Calamariæ (13. ord. nat.) 28.
 Calcar Corollæ 223.
 Calidæ plantæ 277.
 Calix T. 113.
 Calycanthemi (40. ord. nat.) 3.
 Calicifloræ 25.
 Calycini W. 16.
 Calyculatus calyx 62.
 Calyptra musc. 52.
 semin. 113. 70.
 Calyptrati musci 27.
 Calyx 52. 56. 92.
 Calycem abire in fructum T. 124.
 Campanacæi (30. ord. nat.) 31.
 Campaniformes 23.
 Campanulata Corollæ 52.
 Campi 267.
 Canaliculatum fol. 46.
 Candelatas (62. ord. nat.) 35.
 Capillares herbæ 19. 20. 21.
 Capillaris pappus 70.
 Capillaceus 262.
 Capitati compositi (21. b. ord. nat.)
 29.
 flos Raj. 134.
 Capitulum 41.
 musci 223.
 Capsula 53. T. 113.
 flaminis Malpigh. 134.
 Carina papilionacea 135.
 Carinatum fol. 46.
 Carnosum fol. 46.
 Cartilagineum fol. 44.
 Caryophyllæ (42. ord. nat.)
 31. 23.
 Caudex adscendens 38.
 . . . descendens 38.
 Caulescens pl. 235.

Cauli-

- Caulinus pedunc. 41.
 Caulis 39.
 Cerealia semina 279.
 Cernuus pedunculus 221.
 Cespitosa planta 216.
 Cespitosa paludes 266.
 Character essentialis 128.
 . . . factitius 130. 129.
 . . . habitualis 118. 128.
 . . . naturalis 129. 130. 131.
 135.
 Echinaceus flor V. 13.
 Ciliatum fol. 44.
 Cinereus color 244.
 Circinalia fol. 106.
 Cirrhosum fol. 44.
 . . . pinnatum fol. 47.
 Cirrus 50.
 Classis 100. 101. 136. 137.
 . . . naturalis 27.
 Coadunatae (12. ord. nat.) 28.
 . . . fol. 219.
 Coarctatus pedunculus 221. 233.
 Coccineus color 244.
 Coloratum fol. 45. 211.
 Columella capsula 53.
 Columniferæ (34. ord. n.) 31. 25.
 Comæ 220.
 Commune Receptaculum 54.
 Completus flor. Vail. 34.
 Composita Umbella 54.
 . . . (21. ord. nat.) 29. 25.
 . . . fol. 47. 233.
 . . . flor 76. 77. 223. 19.
 Compressum fol. 46.
 Concavum fol. 45.
 Conceptaculum 53.
 Conduplicatum fol. 106.
 Conferta folia 48. 233.
 Conglobatus flor 134. 222.
 Conglomerati flores 222..
 Congregata 25.
 Coniferi (15. ord. nat.) 28.
 Conjugatum fol. 47.
 Connata folia 49.
 Connivens corolla 223.
 Contorsio 104.
 Contorti (29. ord. nat.) 31.
 . . . fructus 222.
 Contrarium dissepimentum 135.
 Convexum folium 46.
 Convolutum folium 105.
 Conus T. 113. 134.
 Cor vegetabil. 93.
 Corculum semin. 54. 71.
 Cordatum fol. 43.
 Corolla 52. 56. 57. 92.
 Coronariæ (9. ord. nat.) 28.
 Coronatrices (Method. calyc.) 24.
 Coronula seminis 54.
 Cortex 37.
 Corydalis (28. ord. nat.) 30.
 Corymbiferæ (21. c. ord. nat.)
 19. 21. 26.
 Corymbus 41.
 Cotyledon 54. 49.
 Crenatum fol. 44.
 Cyta 270.
 Crispum fol. 45. 217.
 Croceus color 244.
 Cruciformis coroll. 52. 23.
 Cryptantha W. 25.
 Cryptantha Roy. 25.
 Cryptogamia 25.
 Cubitalis (mensura) 263.
 Cucullatum fol. 219.
 Cucurbitaceæ (45. ord. nat.) 32.
 Culmineæ (26. ord. nat.) 32.
 Culmifera 19.
 Culmus 40.
 Culta Terra 269.
 Cuneiforme fol. 42.
 Cuspidatum fol. 42.
 Cyathiformis coroll. 223.

- Cylindrobasisstemones* 25.
Cylindrotrichera 25.
Cyma 55 78 79.
Cymosus flor 76.
Cymosæ (63. ord. nat.) 35.
Cynarocephalus Vaill. 26.
- D**ecandria 24.
 Decaphyllus calyx 62.
 Decemfidus calyx 63.
 Decemloculare pericarp. 69.
 Deciduus 63. 65.
 Declinatum fol. 219.
 Decompositum fol. 47.
 fol. 223.
 Decumbens flor 66.
 fol. 49.
 Decursive pinnatum fol. 47.
 Decussata folia 219.
 Defoliatio 275.
 Dehiscens 69.
 Deltoides fol. 43.
 Denersum fol. 49.
 Denominatio 138.
 Dentatum fol. 44.
 Denudatæ (7. ord. nat.) 28.
 Dependens fol. 49.
 Depressum fol. 46.
 Descendens caudex 38.
 Descriptio 256.
 Dextrorsum volabilis 39. 103.
 Diadelphia 25.
 Diandria 24.
Dianga 20.
 Dichotomus caulis 40.
 Dicotyledones 102.
 Didynamia 25.
 Difformia folia 246.
 fol. 134. 22.
 Diffusus caulis 40.
 panicula 222.
- Digitatum folium* 90.
Digonus caul. 40.
Dimacrostemones W. 25.
 Diœcia 22.
Dipetali 58. 22.
Diphyllus 218.
 calyx 62.
Diphytantha W. 25.
Diplosanthera W. 25.
Diplostemones H. 25.
Dipsacis V. 26.
Discoidea 21.
 Discus 223.
 Dissectum fol. 219.
 valvis contr. T. 135. 69.
 valvis parall. T. 135. 69.
 Disperma 70.
Distemonepicanthera W. 25.
 Disticha folia 48.
 spica 41.
 caulis 24.
 Divaricati 233.
 Dodecandria 24.
 Dodrantalis mensura 262.
 Dolabriforme 46.
 Drupa 54.
 Drupaceæ (38. ord. nat.) 31.
 Dulcia 285.
 Dumosa (19. ord. nat.) 29.
 Duplicato-pinnatum fol. 47.
 Duplicato-ternatum fol. 47.
 Duplicati (calyx.) 24.
 flor 80.
- E**chinatum pericarp. 224.
 Echinatus fung. 27.
Eleutheranthera W. 25.
 Efflorescentia 272.
 Ellipticum fol. 42.
 Emarginatum fol. 44.
 Enervia fol. 219. 233.

Enneandria. 24.
 Enodia culmus. 40.
 Ensatæ (ord. nat.) 27.
 Ensiforme fol. 46.
 Epidermis. 37.
 Epiphyllasperma. 25.
 Equitantia fol. 106.
 Erecta anthera. 223.
 Erectum fol. 49.
 - - - caulis. 233.
 - - - flor. 60.
 Erosum fol. 44.
 Essentialis character. 128. 130.

Facies externa. 101.
 Factitia character. 129. 130.
 Fractum fol. 233.
 Fasciata planta. 216.
 Fasciculus. 41.
 Fæligiati pedunc. 221.
 Faux corollæ. 223.
 Femina planta. 93. 94.
 Feminæa flor. 93.
 Ferrugineus color. 244.
 Fibrosa Radix. 38.
 Filamentosa pl. 23.
 Filamentum 53. 56. 92.
 Filices (64. ord. nat.) 35. 37.
 Fimeta. 269.
 Fissum fol. 43. 233.
 Flaccidus ped. 221. 233.
 Flammeus color. 244.
 Flavus color. 244.
 Flexuosus caulis. 39.
 - - - pedunc. 222.
 Floribundæ (calycin. meth.) 24.
 Florale fol. 57.
 Flos. 55. 56. 90.
 Flosculosi. 77. 23.
 Flosculus. 76.
 Fluvii. 265.

Folia 39. 93.
 - - floralia. 57.
 Foliatio 105.
 Foliatus caulis. 39.
 Folliculi. 111.
 Fontes. 265.
 Fossa. 266.
 Fragrantia 284.
 Frigidæ plantæ. 277.
 Frequens planta. 216.
 Frondescentia. 271.
 Frondosus prolifer flor. 81.
 Frons 42.
 Fructescentia. 275.
 Fructificatio. 52. 56.
 Fructifera Roy. 25.
 Fructus. 55. 56.
 - - - carnosa. 113.
 Frumenta. 21.
 Frutex. 37.
 Frutices. 18.
 Fulera. 39. 50.
 Fulcratus caulis. 40.
 Fulvus color. 244.
 Fungi. 35. 21. 25.
 Furcæ. 110.
 Fuscus color. 244.
 Fusiformis rad. 38.

Galea corollæ Riv. 135.
 Gemma. 37. 90.
 Gemmatio. 104.
 Genera. 100. 101.
 Generatio. 90. 91.
 Geniculum. 223.
 Genitalia fem. 61.
 - - - masculina. 90.
 Genitura. 90.
 Gens 100. 101. 135.
 - - - subæternum. R. 135.
 - - - sumnum R. 135.

Sermen. 53. 56. 92.
 Germinatio. 270.
 Gibbum fol. 46.
 Gilvus color. 244.
 Glaber caulis. 40.
 Glabrum fol. 45. 233.
 Glandulæ. 50.
 Glandulatio. 110.
 Glandulosum fol. 219.
 Giuma. 52.
 Glumofus aggregat. flor. 77.
 Glumofæ. W. 25. 24.
 Glutinosum. 236.
 Gramina (14. ord. nat.) 28 37.
 21. 25.
 Graminibus affinia 25.
 Graminifoliæ 20. 21.
 Graveolentia. 285.
 Gymnomonospermæ. 20. 21.
 Gymnopolyspermæ. 19. 20.
 Gymnospermi. 58. 134. 19. 21.
 25.
 Gymnotetraspermi. 21.
 Gynandria. 25.

Habitatio plantar. 264.
Habitualis character. 118.
 128.

Habitus. 101.
 Hami. 109.
 Hastatum fol. 43.
 Heptandria. 24.
 Herbacea planta. 37. 233.
 Herbarium. 7.
 Hermaphrogita planta 93. 94.
 Hermaphroditus flor. 93.
 Hesperideæ (41. ord. nat.) 31.
 Hexandria. 24.
 Hexaspha pericarp. Camell. 22.
 Hexapetali 58. 12. 64.
 Hexaphyllus cæl. 62.
 Hexapoda (mensura.) 203.

Hilum. 54.
 Hircinus odor. 285.
 Hispidum fol. 45.
 - - - caulis 40.
 Holeraceæ (53. ord. nat.) 33.
 Homojodiperianthe. W. 25.
 Horæi fructus. 213.
 Horizontale fol. 49.
 - - - rad. 38.
 Humus. 269.
 Hyalinus color. 243.
 Hybernaculum. 39. 50.
 Hybrida plant. 95.
 Hypocrateriformis coroll. 52. 23.

Icosandria 24.
 Imbricata folia. 48. 105.
 - - - calyx. 62.
 Impari-pinnatum fol. 47.
 Imperfectus flor. Riv. 134.
 Imperfecti 20. 21. 22.
 Inæqualis corolla. 223.
 Lucanum fol. 219.
 - - - color 244.
 Incarnatus color. 244.
 Incisum fol. 219.
 Incompletæ. 25.
 - - - flor. 76. 134.
 Inconspicua. 21.
 Incrassati pedunc. 23. 233.
 Incumbens 223.
 Incurvum fol. 49.
 Indivisum fol. 233.
 Inerme fol. 44. 233.
 Inflatum pericarp. 223.
 Inflexum fol. 49.
 Inflorescentia. 112.
 Infundibuliformis cor. 52. 23.
 Integer calyx. 63.
 Integer caul. 39.
 Integerimum fol. 44. 233.
 Integerum fol. 44.
 Interfoliaceæ flor. 112.

Inter-

- Interrupte pinnat. fol. 47.
 Intorsio habitus. 103.
 Involucrum 52.
 Involuta fol. 105.
 Inundata loca 266.
 Inundata (48. ord. nat.) 32.
 Irregularis flor. 134. 223. 22.
 Isoetes H. 25.
 Julifera 20.
 Julius T. 113. 134.
Labiatus flor. T. 134. 23.
 Lacera coroll. 223.
 Lacerum fol. 44.
 Lacinia corollae. 63.
 Laciniatum fol. 43.
 - - - - - fior. 134.
 Lactescentia. III.
 Lactescens 19.
 Lacteus color. 243.
 Lacustris pl. 266.
 Lamellosi fungi. 27.
 Lamina coroll. 52.
 Lana. 109.
 Lanatum. fol. 45.
 Lanceolatum fol. 42.
 Laterifolii flores. 112.
 Laxus. 233.
 Legumen. 53.
 Leguminosae 19. 21. 25.
 Liber corticis. 37.
 Lignosus caul. 233.
 Linum. 37.
 Lingulatus flor. 77.
 Liliaceae. (10 ord. nat.) 23. 28.
 Limbus. 52.
 - - - - - argentea folia. 211.
 Linea alba folia. 211.
 Linealis. 262.
 Lineare fol. 42.
 Lingniforme fol. 46.
 Lingulatus flor. 134. 23.
 Littora. 265.
 Lividus color. 244.
 Lobatum folium. 43.
 Loculamentum caps. 53. 69.
 Locusta Ray. 113.
 Lomentaceae. (56. ord. nat.) 34.
 Lunulatum fol. 43.
 Luridae (33. ord. nat.) 31.
 Luridus color. 244.
 Luteus color. 244.
 Luxurians flor. 79. 95.
 Lyratum fol. 43.
Marcescens flor. 65.
 Margines agror. 269.
 Marina pl. 265.
 Maritima idem ac littoralis.
 265.
 Mas planta 93. 94.
 Masculus flor. 93.
 Medulla pl. 37.
 Meioetes. 25.
 Membranaceum fol. 46.
 Meteorici. 272.
 Methodus 97.
 Monadelphia 25.
 Monandria 24.
 Monangia 20.
 Monocotyledones 102.
 - - - - - petaloideae. 25.
 Monocelia 25.
 Monopetanthæ 25.
 Monopetaloides flor. 134.
 Monopetalus. 58. 22.
 Monophyllus calyx. 62.
 Monophytanthæ W. 25.
 Monosperma. 70.
 Montes. 267.
 Murica a (11. ord. nat.) 28.
 Multicapulare pericarp. 69.
 Multicapulares. 19.

Multi-

- Multiflorus** *cal.* 62.
 - - - *pedunc.* 4.
Multiloculare *pericarp.* 69.
Multipartitum *fol.* 44-95.
Multiplicatus *flor.* 80. 128.
Multiliquæ (23. *ord. nat.*) 35.
 37. 21. 25.
Mucosa *pl.* 19.
Muticus *plum.* 233.
Mutilus *flos.* 79. 128.
- Natans** *fol.* 49.
Naturalis *character.* 129.
 130. 131.
Nectarium 53.
Nemora. 267.
Nervosum *fol.* 45. 233.
Nidulantia *femina.* 224. 70.
Niger *color.* 244.
Nigro-maculata *fol.* 211.
Nitidum *fol.* 45.
Niveus *color.* 243.
Nucamentaceæ (17. *ord. nat.*) 28.
Nucamentum. 134
Nudum *fol.* 233.
 - - - *caul.* 39. 233.
 - - - *flos* 76.
Nutans *flos.* 60.
- Obliquitas** *flor.* 104.
Obliquum *fol.* 47.
Oblongum *fol.* 42. 233.
Obtusum *fol.* 44. 233.
Obtusum cum acumine *fol.* 44.
Obverse ovat. *f. cordat.* *fol.* 220.
Obversum *folium.* 220.
Obvoluta *folia.* 105.
Octandria. 24.
Octofidus 63.
Octoloculare *peric.* 69.
Oliganthera. 25.
- Opposita** *fol.* 48.
Opposite pinnatum *fol.* 47.
Oppositifolii *flor.* 112.
 - - - *composit.* (21. *d. ord.*
nat.) 29.
Orbiculatum *fol.* 42.
Orchidei (4. *ord. nat.*) 27.
Ordines naturales. 27.
Ordo 101. 136. 138.
Ordo. T. 135.
Orgya (*mensura*) 263.
Olla 93.
Ovale *fol.* 42.
Ovarium 92. *Boerb.* 143.
 - - - *fœcundatum.* 92.
Ovatum 42.
Ovum vegetabile. 88. 86. 92.
- Palatum** *corollæ.* 223.
Paleæ. 54.
Paliaceus *flos* Ray. 134.
Palloplastron *monopetale* 25.
Palmiris (*mensura*) 262.
Palmatum 43.
Palmae 2. (*ord. nat.*) 27. 37. 25.
Paludes. 266.
Panduræformè *fol.* 43.
Panicula. 41.
 - - - *coarctata.* 41.
 - - - *diffusa.* 41.
Papilionacea *corrolla.* 53. 135.
 - - - (55. *ord. nat.*) 33.
 21. 23.
Papillosum *fol.* 45.
Pappose. 20.
Pappus. 54.
Parabolicum *fol.* 42.
Parallelum *Dissep.* T. 135.
Parasiticus *caulis.* 40.
Partialis *umbella.* 55.
Partitum *fol.* 43.

- Palsus. 268.
 Patens fol. 49.
 Patulus peduncul. 221.
 Pedalis mensura. 262.
 Pedatum fol. 47.
 Pedicellus. 40.
 Pedunculus. 40.
 Pelta Lichenibus. 223.
 Peltatum fol. 48.
 Pentafora pericarp. 22.
 Pentagonus caul. 40.
 Pentandria. 24.
 Pentangia. 20.
 Pentapetaloides. 58.
 Pentapetalus. 58. 22. 64.
 Pentaphyllus calyx. 62.
 Perfectus flor. R. 134.
 Perfoliatum fol. 49.
 Perforata (60. ord. nat.) 35.
 Perianthium. 52. 57.
 Pericarpium. 53. 56. 92.
 Perpendicularis. 38.
 Peristens. 63. 65.
 Personata (59. ord. nat.) 34.
 Personatus flor. T. 134.
 Petalodes. 58.
 Petalum. 52. 113.
 Petiolares flores. 112.
 Petiolatum fol. 49. 233.
 Petiolus 41.
 Phœniceus color. 244.
 Piceus color. 244.
 Pileus sapor. 223.
 Pilosum fol. 45. 236.
 Pilus 50.
 Pinnatifidum fol. 43.
 Pinnatum fol. 47.
 Pinguis sapor. 285.
 Piperitæ (1. ord. nat.) 27.
 Pistillum. 53.
 - - - T. 113.
 Pistillum abire in fructum. T.
 124.
 Placenta V. B. 113. 134.
 Placentatio habitus. 102.
 Planipetalæ. 21.
 Planum fol. 46.
 Plenus flor. 81. 82. 83. 84. 85.
 128. 195.
 Pilicata foliatio. 106.
 - - plant. 217.
 - - fol. 45.
 Plumbeus color. 244.
 Plumosus papus. 70.
 Plumula. 54.
 Pollen 53. 56. 90. 92.
 Pollicaris mensura 262.
 Polyadelphia. 24.
 Polyandria 24.
 Polyangia. 20.
 Polyanthera. 25.
 Polycotyledones. 102.
 Polygams planta. 94. 95.
 Polygamis. 25. 40.
 Polygonus caul. 40.
 Polypetalus. 58.
 Polyspermæ 21.
 Polystemones. 25.
 Pomaceæ. (37. ord. nat.) 31.
 Pomiferae. 19. 20. 21.
 Pomum. 53.
 Porosi fungi. 27.
 Prasinus color. 244.
 Prats. 267. 268.
 Præmorfa radix. 236.
 - - - fol. 44.
 Preciæ (51. ord. nat.) 33.
 Prismaticum pericarp. 223.
 Procumbens caul. 39. 236.
 Prolifer caulis. 40.
 - - - flor. 81. 82. 92.
 - - - frendosus flor. 81.
 Propææ. 54.

Pro-

- Proprium receptaculum.** 54.
Prunus. 134.
Pubescens fol. 219.
Pubescentia habitus. 108. 215.
Pullus color. 244.
Pulmones vegetabil. 93.
Punctatum fol. 45. 211.
Pungens. 233.
Puniceus color. 244.
Purpureus color. 244.
Putamineæ. (31. ord. nat.) 31.
- Q**uadrangulare fol. 43.
 Quadricapulare pericarp. 69.
 Quadrifidum fol. 43. cal. 63.
 Quadrilobum fol. 43.
 Quadriloculare peric. 69.
 Quadripartitum 44.
 Quadrivalve pericarp. 69.
 Quadrivasculares 19.
 Quaterna fol. 48.
 Quina fol. 48.
 Quinatum fol. 47.
 Quinquangulare fol. 43.
 - - - - - caulis 218.
 Quinquecapulare pericarp. 69.
 Quinquesidum 43 calyx. 63.
 Quinquelobum. 43.
 Quinqueloculare pericarp. 69.
 Quinquepartitum. 44.
 Quinquevalve pericarp. 69.
 Quinquevasculares. 19.
- R**acemus 41.
 Radiati flores. 72. 223. 23.
 Radicale folium. 48.
 - - - pedunc. 41.
 Radicans fol. 49.
 Radicatio 102.
 Radicatum fol. 219.
 Radicula. 38.
- Radius. 23.
 Radix. 38. 93.
 Rameum fol. 48.
 - - - pedunc. 41.
 Ramificatio. 102.
 Ramosa. 38.
 Ramosissimus caul. 40.
 Ramosum fol. 47.
 - - - - - caulis. 40. 233.
 Ramus 36.
 Receptaculum 54. 56.
 Reclinata folia. 106. 49.
 - - - caulis. 39.
 Regularis corolla. 223. 22.
 Remoti pedunc. 233.
 Reniforme fol. 43.
 Repandum fol. 44.
 Repens caul. 39.
 - - - radix. 38.
 Restantes pedunculi. 222.
 Resupinatio florum. 104.
 Retusum fol. 44.
 Revolutum fruitum. 49.
 Rhœadas. (30. ord. nat.) 31.
 Rickus corolla. 223.
 Ringens corolla. 52. 135.
 Ringentes 25.
 Ripæ. 265.
 Rosacea coroll. 23.
 Rostellum seminum. 54.
 Rotacæ. (52. ord. nat.) 33.
 Rotata coroll. 52.
 Rotundum fol. 43. 433.
 Ruber color. 244.
 Rubro-maculata fol. 43. 233.
 Ruderata locæ. 269.
 Rugosum fol. 45.
 Rupes 261.
- S**agittatum fol. 4. 43.
 Salsus saçer. 285.

- Sanguineus color. 244.
 Sapidus. 285.
 Sarmenaceæ (49. ord. nat.) 32.
 Sarmenosis caul. 40.
 Scaber caul. 40.
 Scabridæ (20 ord. nat.) 29.
 Scabrities habitus. 109.
 Scabrum folium. 45.
 Scandentes Mor. 19.
 Scapus 40.
 Scitamina (3. ord. nat.) 27.
 Scutellum Lichenib. 222.
 Sectio T. 135.
 Secunda spica. 11.
 Sedes floris Ray. 134.
 Semen. 54. 56. 88. 92.
 Semi-amplexicaule fol. 49.
 Semicylindraceum fol. 46.
 Semiflosculosus flos. T. 134. 23.
 - - - (21. 2. ord. nat.) 29.
 Semiflosculus T. 77.
 Seminale fol. 48.
 Sena fol. 48.
 Senticosæ (35. ord. nat.) 31.
 Separiæ (25. ord. nat.) 30.
 Serratum fol. 44. 233.
 Sesquialtera flamin. 25.
 Sesquitertia flamin. 25.
 Sessile fol. 49. 233.
 Sexangularis caulis. 218.
 Sexfidus calyx. 63.
 Sexocularis pericarp. 69.
 Sexus. 86. seq.
 Siccus sapor. 285.
 Siliqua. 53.
 Siliquosæ (57. ord. nat.) 37. 19.
 21. 25.
 Simplex caulis. 39.
 - - - flos. 76.
 - - - folium. 42. 232.
 - - - radix. 38.
 simplex umbella. 54. 78.
 simplicissimus caul. 233.
 sinistrorsum volubilis. 39. 103.
 sinuatum folium. 43.
 Solidus bulbosus. 50.
 Solitarius pedunc. 41.
 Solum plantarum. 265.
 Spadiceus flos. 77.
 Spadix 55.
 Sparsa folia. 48.
 - - peduncul. 41.
 Spatha 52.
 Spathaceæ (8. ord. nat.) 28. 24.
 25.
 Spathulatum fol. 42.
 Species 99. 101.
 Specifica nomina. 202.
 Spica. 41.
 - - difflicha. 41.
 - - secunda. 41.
 Spicula graminib. 223.
 Spina 50. 110.
 Spinosum fol. 44.
 Spithamalis mensura. 262.
 Squamosus bulbosus. 50.
 - - - culmus. 40.
 Squarrosus calyx. 52.
 Stagna 266.
 Stamen. 53.
 Stamineus flos. 134. 19. 20. 21.
 Statuminatæ (61. ord. nat.) 35.
 Stellata fol. 48.
 Stellatæ (44. ord. nat.) 32. 21. 19.
 - - - flos Mor. 134.
 Sterilis flos. T. 134.
 Stigma. 53. 56. 91. 92.
 Stimuli 109.
 Stipes 42.
 - - pappi semin. 54.
 Stipricus sapor. 285.
 Stipula. 50.

Stipu-

- Stipulatio. 108.
 Striatum fol. 45.
 - - - caulis. 40.
 Strictus. 219. 233.
 Strigæ 109.
 Strigosum fol. 219. 233.
 Strobilus 54.
 Stylus. 53. 56. 92.
 Subalare fol. 48.
 Subdivisus caulis. 40.
 Submarinæ herb. 20. 21.
 Subrotundum fol. 42. 223.
 Subulatum fol. 43.
 Succulentæ. (46. ord. nat.) 32.
 Suffrutices. 18.
 Sulcatum fol. 46.
 - - - caulis. 40.
 Sulphureus color. 244.
 Supra-decompositum fol. 48.
 Sylvæ 267.
 Syngenesia. 25.
 Synopsis. 98.
 Synoptica dispositio. 97.
 Systema. 98.
 Systematica dispositio. 97.
- T**emperatæ plantæ. 277.
Temisfolia plant. 242.
Teres folium. 46. 233.
Terminalis peduncul. 41.
Terna fol. 48. 222.
Ternatum fol. 47.
Terrestres pl. imperfect. 20.
Tesselata fol. 211.
Testaceus color. 244.
Testes. Testiculi vegetab. 92.
Tetra vegetab. odore. 285.
Tetrafora peric. camell. 22.
Tetragonus caulis. 40.
Tetramacrostemones. 25.
Tetraudris. 24.
- Tetraugia.* 20.
Tetrapetalus 58. 22.
Tetraphyllus calyx. 62.
Tetra sperma 70.
Thalamus. 92. 134.
Thyrus 41.
Tomentosum fol. 45. 233.
Tomentum. 109.
Torosum pericarp. 224.
Tortilis arista. 223.
Trachæ. 37.
Triandria. 24.
Triangia 20.
Triangulare fol. 42.
Triangularis cauli. 40.
Tricapulare pericarp. 69. 19.
Tricocca (47. ord. nat.) 32. 25. 19.
Trifidum fol. 43. cal. 63.
Triflorus pedunc. 41.
Trifora pericarpia. 22.
Trigonus caulis. 40.
Tribilata (50. ord. nat.) 33.
Trilobum fol. 43.
Triloculare pericarp. 69.
Tripartitum fol. 44.
Tripetalodeæ (6. ord. nat.) 28.
Tripetalus flos. 58. 22.
Triphyllus calyx 62.
Triplanatum fol. 48.
Triplicato-pinnatum fol. 48.
Triplicato-ternatum fol. 48.
Triplicatus flos. 80.
Triqueter caulis. 40.
 - - - scapus, 218.
 - - - folium. 43. 46.
Trisperma 70.
Triternatum fol. 48.
Trivalve pericarp. 69.
Trivasculares. 19.
Trivialia nomina. 202.
Tropici solares flores. 273.

- Truncatum fol. 44.
 Truncus. 39. 93.
 Tuba. V. 113.
 Tuberculum lichensid. 222.
 Tuberosa Rad. 38.
 Tubulosi fasciculi. 77.
 fol. 46. 233.
 Tubus 52.
 Tunicatus bulbosus. 50.
 Turbinatum pericarp. 224.
Vagæ (ord. natural). 125.
 Vagina uteri. 92.
 Vaginales (27. ord. nat.) 30.
 Vaginans fol. 49.
 Valvula capsula. 53. 69.
 Variegata fol. 236.
 Varietas 100. 101.
 Vasa chyliifera pl. 93.
 succosus. 37.
 spermatica. 92.
 Venosum fol. 45.
 Ventriculus 93.
 Vepreculæ (54. ord. nat.) 37.
 Vernaies 276.
 Versatiles Anthera. 223.
 Versuræ 269.
 Verticalia fol. 220.
 Verticaliter ovata. f. cordata 220.
 Verticillata folia. 48.
 Verticillata (58. ord. nat.) 34.
 21. 19.
 Verticillus fl. 48.
 Vexillum papilionac. 135.
 Vigendi tempus. 276.
 Vigilæ 272.
 Villosus caul. 40.
 Violaceus color. 244.
 Viridis color. 244.
 Viscidus. 45.
 Viscosus sapor. 285.
 Vita vegetabilium. 88.
 Vitreus color. 243.
 Volva 52.
 Volubilis caulis. 39. 233.
 Vulgaris planta. 216.
 Vulva. 92.
 Ulgiosa loca. 266.
 Umbella. 54. 72.
 Umbellatæ (22. ord. nat.) 30. 23.
 24. 25.
 fl. 76. 78.
 Umbelliferæ. 19. 21.
 Umbellula. 79.
 Umbilicatum fol. 219.
 Umbilicatus fructus. 19. 20.
 Umbo Moris. 134.
 Uncialis mensura. 262.
 Undulatum fol. 45.
 pedunc. 282.
 Unguis 52. T. 113.
 Unguicularis mensura. 262.
 Unicapsulus 68.
 Uniflorus 41.
 Uniformis. 22.
 Uniloculare pericarp. 69.
 Univalve pericarp. 69.
 Univasculares. 19.
 Universalis umbella. 54.
 Urceolata corolla. 223.
 Utriculi 37. 111.

G E N E R A.

- A**bies XV. 140. 174. 42. 48.
 86. 105.
Abrotanum 141. 115.
Absinthium 141. 115.
Abutilon 149. 127.
Acacia 146. 115. 129.
Acajon 140.
Acalypha XLVII. 152. 185. 70
 110 188.
Acanthus LIX. 140. 182. 110 188
Acarna. 143. 127.
Acer L. 140 170 86 104 108 111
Acetosa 148. 116.
Achillea XXI. c. 140. 170 188
Achras 150. 174. 188.
Achyranthes 154.
Achyronia LIII. 154 177 196
Achyronia LV. 155. 183. 110.
Achyrophorus 152. 127.
Acinosa 149. 114.
Acnida XX. 155.
Aconitum XXI. l. 140. 185. 173
 108. 120. 124. 188.
Acorus I. 152. 181. 107. 188
Acrostichum LXIV. 155. 183.
Actæa XXX. 140. 170. 68. 75.
Adenantha LVI. 155. 183.
Adiantum 145.
Adiantum LXIV. 140 182 188.
Adonis XXIII. 153 170 75 122.
Adoxa XLVI. 140. 181. 50. 64.
 71. 75. 108.
Ægilops XIV. 155. 178. 95. 188
Ægilops 153.
Æginetia LIX. 155. 172.
Ægopodium XXII. 153. 180.
Æschynomene LV. 156. 182.
 188.
Agaricus LXVII. 153. 169.
Ag-ve ... 154. 172. 110. 122.
Ageratium XXI. d. 154. 182.
- Ageratium* T. 144.
Agnantus. 151.
Agriemonia XXXV. 140. 175
 74. 87. 110.
Agriemonoides 140.
Agrostemma XLII. 155. 186.
Agrostis XIV. 155. 186.
Agrovaj 142.
Aira XIV. 155.
Ajuga LVIII. 140. 175. 104.
Aizoon XLVI. 152. 182. 109.
Alaternus 126. 107.
Alcea XXXIV. 155. 184.
Alcea T. 145. 114.
Alchemilla XXXV. 140. 166.
 74. 108. 216. 265.
Aldrovanda .. 155-172. 111.
Alpoides 153.
Alhagi 144. 114.
Alisma VI. 140. 185. 61. 64.
 106. 123.
Alisma D. 127.
Alkekengi 147.
Alium 140. 174. 136.
Allophyllus 155. 186.
Alnus XVI. 140. 174.
Aloë 140. 174. 73. 99.
 110. 122. 136.
Aloides 152.
Alopecurus XIV. 155. 179.
Alpina 150.
Alpinia l. 150. 172.
Alpinastrium 14.
Alpine LXII. 140. 186. 64.
Alpinella 152.
Althæa XXXIV. 155. 171.
 184.
Althæa T. 145.
Alypum 144
Alyssoides 140.

- Alyssum LVII. 140. 185. 109.
 110. 121. 274.
 Amanita 153. 116.
 Amaranthoides 144.
 Amaranthus LIII. 140. 177. 45. 69.
 Amaryllis VIII. 140. 170.
 Amberboi 142.
 Ambrosia XVII. 140. 170. 186.
 Amethystea LVIII. 154. 169.
 Amethystina 154.
 Ammannia XL. 155. 172. 57. 72.
 Ammi XXII. 140. 186. 79.
 Ammoides 140.
 Amomum III. 155. 174. 49. 107.
 Amorpha LV. 155. 183. 88.
 Amygdalus XXXVIII. 140. 75.
 105. 107. 111. 220.
 Anabasis LIII. 153.
 Anacampteros XI. VI. 154.
 Anacampteros 149. 114.
 Anacardium LXVIII. 140. 183.
 75. 136.
 Anacyclus XXI. c. 140. 196.
 Anagallidastmon. 153.
 Anagallis LII. 140. 185. 69.
 124. 174.
 Anagyris LV. 140. 174.
 Ananas 141. 120.
 Ananthocyclus 152. 121.
 Anapodophyllum. 147.
 Anasatica LVII. 155. 87. 136.
 Anblatum 145. 126.
 Anchusa XLVIII. 140. 185. 168.
 Andrachne XLVIII. 140. 183.
 74.
 Andromeda XXIV. 154. 170.
 104. 105. 122. 123. 126.
 Andropogon 156.
 Androsace LI. 140. 186.
 Androsanum 145. 126. 75.
 Andryala XXI. a. 152. 186.
 Anemone XXIII. 141. 187.

X 2

- Anemone Ranunculus. 141 120.
 Anemonoides 141 127.
 Anethum XXII. 241. 86.
 Angelica XXII. 155. 169. 45.
 Angelica. 30.
 Angiopteris 156.
 Anguina Trew. 152.
 Anguina Mich. 154. 114.
 Anguria 143 114. 116.
 Anisum XXII. 155. 185.
 Annona XII. 150. 163. 75.
 Anona 150.
 Anonis 147.
 Antanifophyllum 152.
 Anthemis XXI. c. 141. 183.
 Anthemis Mich. 141.
 Anthericum IX 141 186. 65 274
 Antidesma LXVIII. 155. 185.
 Antirrhinum LIX. 141. 179. 63.
 73. 81. 102. 103. 111 123. 136.
 Anthoceros LXVI. 154. 179.
 Antholyza 155. 183.
 Anthospermum XLIV 154. 178
 Anthoxanthum XIV. 155 177.
 Anthyllis LV. 14 183. 81.
 Aparine XLIV. 144. 174. 87.
 Aphaca 145. 115.
 Aphanes XXXV. 153. 182. 74
 Aphyllanthes V. 141. 177.
 Aphyllum 147.
 Apios 152.
 Apium XXII. 141. 74. 280.
 Apocynum XXIX. 141. 180.
 III.
 Aponogeton 153.
 Aquifolium 145.
 Aquilegia XXIII. 141. 175. 73.
 Arabis LVII. 55. 169.
 Arachidna 150.
 Arachidnoides 150.
 Arachis LV. 150. 187. 196. 87.
 Aralia LXIX. 141. 174. 107. 110

Ara-

- Araliastrum* 152.
Arapabaca 151.
Arbutus XXIV. 141. 174. 104.
 123.
Arctium XXI. b. 141. 180. 87.
 110.
Arctopus XXII. 155. 179. 87.
 95. 136.
Arctotrocha 152.
Arctotis XXI. c. 152. 179.
Arenaria XLII. 155. 168. 124.
 274.
Arethusa IV. 155.
Aretia 140.
Argemone XXX. 141. 185.
Arisarum 141. 120.
Aristolochia XLIX. 141. 184.
 66. 73.
Armeniaca 148. 115. 107. 111.
Artedia XXII. 155. 172. 79. 86.
Artemisia XVII. 141. 171. 77.
Arum I. 141. 187. 66. 71. 72.
 74. 107.
Aruncus XXXVI. 141.
Arundo XIV. 141. 174. 87.
Arsina 141. 126. 123.
Afarum XLIX. 141. 182. 66. 73.
Ascyrum LX. 150. 182.
Ascyrum 145. 126.
Asclepias XXIX. 141. 171. 63.
 74. 111. 112.
Asparagus XLIX. 141. 167.
 110.
Aspergillus 154.
Asperugo XLIII. 141. 167.
Asperula XLIV. 155. 166.
Asphodelus IX. 141. 182.
Asplenium LXIV. 141. 180.
Aster XXI. c. 141. 183. 106. 107.
 136.
Asteriscus 141. 120.
Asteroides 141.
Asteropterus 141. 127.
- Astragaloides* 147.
Astragalus LY. 141. 181. 136.
Astrantia XXII. 141. 183. 72.
 79.
Athamanta XXII. 141. 169.
Atractylia XXI. b. 152. 181.
Atractylis V. 142. 127.
Atragene XXIII. 155.
Atraphaxis XXVII. 155. 189.
Attriplex LHI. 141. 174. 95.
 109.
Attopa XXXIII. 141. 171. 279.
Avena XIV. 141. 174. 87. 104.
 279.
Averrhoa XLVII. 155. 172.
Avicentia 155. 172.
Aurantium 142. 114.
Auricula ursi 148. 121. 123.
Axyris LIII. 141. 109.
Azalea XXIV. 155. 185.
Azedarach 147.
- B.
- B**accharis XXI. c. 155. 186.
 189.
Baccharis T. 148.
Badiaga Buxd.
Ballota LVIII. 141. 110. 189.
Balsamina 245. 147.
Balsamita 149. 115.
Bannia 145.
Bannisteria L. 155. 173.
Barba caprae 141.
Barleria LIX. 150. 172. 110.
Barreria . . . 155. 173.
Bartamia XXVI. 155. 173.
Bartia LIX. 155. 163. 166. 39.
 75. 102. 103.
Basella . . . 155. 163. 166. 39.
 75. 102.
Bauhinia LVI. 150. 172. 111.
Begonia L. 141. 171. 86.
Belandonna 141.

Belli.

- Bellidiflorum* 143. 115.
Bellidionides 143.
Bellis XXI. 141. 174.
Bellis Leucanthemum 141. 114.
Bellonia XIX. 150. 172.
Benzoe 145. 121.
Berberis L. 141. 174. 74. 105.
 107. 110.
Bermudiana 149.
Bernbardia 145. 121.
Besleria LIX. 150. 172.
Beta LIII. 141.
Betonica LVIII. 141. 175.
Betula XVI. 141. 175. 174. 86.
 105. 108. 122.
Bibai 151. 126.
Bidens XXI. d. 141. 87. 139.
Bignonia LIX. 141. 171. 39. 66.
 86. 104. 107. 122.
Biscutella LVII. 141. 166. 74.
Biterrula LVI. 141. 166.
Biflora XXVII. 147. 114. 169.
Bixa XXVI. 155. 164. 62.
Blæria XXIV. 155. 172.
Blairia H. 150. 128.
Blasia LXVI. 154. 173.
Blattaria 150. 127.
Blitum LIII. 152. 174. 75.
Bobartia XIII. 155. 172.
Bocconia XXX. 150. 172.
 112.
Boerhavia XVIII. 152. 172.
Boletus LXVII. 153. 174.
Boletus Mich. 153. 116.
Bonarota 150. 121.
Bonduc 151.
Bontia LIX. 150. 172.
Borassus II. 155. 174. 189.
Borbonia LY. 155. 171. 110.
Borbonia P. 145. 121.
Borarginoides 141. 121.
Borrago XLIII. 141. 167.
 103.
- Bosea* LXI. 155. 171.
Botrytis 154.
Bouffia 146.
Brabejum 155. 181. 48.
Brassica LVII. 141. 175. 187.
 92. 107.
Breynia XXXI. 150. 172. 72.
 75.
Briza XIV. 155. 185. 189.
Bromelia XI. 141. 172. 74. 120.
Bromus XIV. 153. 184. 189.
Brossæa . . . 150. 172.
Browallia LIX. 155. 172.
Brunella LVIII. 141. 121.
Brunfelsia XXV. 150. 172. 64.
Brunia XVIII. 155. 173. 86.
Bryonia XLV. 141. 182. 189.
Bryonioides 149.
Bryum LXV. 153. 182. 104. 189.
Bubon XXII. 155. 181. 189.
Bucca Ferrea 154.
Bucephalon . . . 150.
Buchnera LIX. 155.
Budleja 155. 173.
Bufonia 155.
Buglossum 140.
Bugula 140.
Bulbocastanum 141.
Bulbocodium VII. 155. 182.
 189.
Bunias LVII. 141. 185. 189. .
Bunium XXII. 141. 185.
Bupthalmum XXI. c. 141.
 179. 189. 136.
Bupleuroides 152.
Bupleurum XXI. 141. 180.
 49. 189.
Burmanna XI. 155. 172.
Bursa pastoris 149. 127.
Butomus VI. 142. 185. 63. 74.
 136.
Boxus . . . 142. 175. 104.
Byssus LXVII. 154. 174. 189.
 C. Caa-

- Cajuputa* 151.
Cacalia 145.
Cacaliaanthemum 145.
Caesio 149. 127.
Cachrys XXII. 142. 187. 189.
Caecus XLVI. 142. 174. 39. 72.
 99. 109. III. 189.
Cefalpinia LVI. 150. 172. 110.
Cainito 151.
Cakile 141. 126.
Calaba 150.
Calamita 154.
Calamintha 145. 115.
Calamus aromaticus 152.
Calceolus 143.
Calceitropa 142.
Calendula XX d9 142. 186. 88.
 273. 275.
Calla l. 152. 187. 72. 74. 107.
Callicarpus XIX. 155. 178.
Calligonum 142. 179. 136.
Callitrichum LIII. 153. 179.
Culophyllodendrum 150.
Calophyllum 150. 176. 196.
Caltha XXIII. 142. 181.
Caltha T. 142.
Camara 151.
Cambogia XLVII. 155. 112.
Camellia XXXIV. 155. 172.
 62.
Cameraria XXIX. 150. 172.
Cameraria 153.
Campanula XXXII. 142. 166.
 57. 61. 69. 74. 80. 107.
 III. 123. 136.
Campborata 142.
Camporosma 142. 180.
Canna III. 142. 170. 66. 106.
 189.
Cannabina 143.
Cannabis XX. 142. 189.
Cannacorus 142.

- Capnoides* 144.
Capparis XXXI. 142. 67. 72.
 75. 110. 189.
Capraria LIX. 155. 168.
Coprifolium 145.
Caplicum XXXIII. 142. 184. 75.
Caraguata 152.
Caraxeron 144.
Cardaminum 150.
Cardamine LVII. 142. 70. 187.
 189.
Cardiaca 145. 120.
Cardiospermum L. 142. 178.
 69. 71. 74. 75. 112.
Carduus XX. b. 142. 174. 49.
 99. 106. 109. 110. 193.
Carelia 154. (194.
Carex XIII. 142. 174. 107. 136.
Carex D. 114.
Carica XLVII. 142. 169. 120.
 126. 194.
Carlina XXI. b. 142. 171. 110.
Carlinoidea 127.
Carpetium XXI. c. 142. 189.
Carpinus XVI. 142. 174. 105.
 107. 194.
Carthamoides 127.
Carthamus XXI. b. 142. 184.
Carvi 142.
Carum XXII. 142. 174. 189.
Caryophyllata 144.
Caryophyllodendron 142.
Caryoph XXXIX. 142. 176. 189.
Caryophyllus T. 143.
Caryophyllus aromaticus T. 142.
Caryota II. 155. 187. 189.
Cassia 147.
Cassia LVI. 142. 174. 61. 75.
 III. 122. 123. 136. 220. 189.
Cassida 126.
Cassine XIX.
Castanea T. 144. 115.
Castorea 151.

Cata-

- Catananche* L. 142. 189.
Catananche XXI. a. 142. 185.
Cataria 147.
Catechæa LIV. 155. 172. 74. 110
Caucalis XXII. 142. 176. 79.
 87. 189.
Cedrus 145. 114.
Ceiba 152.
Ceanothus LIV. 155. 189.
Celastrus XIX. 152. 20. 110. 124
Celofia LIII. 152.
Celsia XXXIII. 155. 172.
Celtis LXI. 142. 174. 95. 194.
Cenchrus XIV. 154. 174. 189.
Centaurea XXI. b. 142. 170. 189
Centaurium majus 142.
Centaurium minus 144. 121.
Centunculus LH. 153. 174. 64.
 124.
Cepa 140. 115. 102.
Cephalanthus XVIII. 152. 177
 105. 107.
Cerastium XLII. 142. 111.
Cerasus XXXVIII. 148. 115.
 169. 174. 105. 107. 189
Ceratocarpus LIII. 154. 178. 102
Ceratocephaloides 153.
Ceratocephalus 141. 121.
Ceratoides 141.
Ceratonia 142. 183. 75
Ceratophyl. XLVIII. 176. 196.
Cerbera XXIX. 142. 170.
Cercis LVI. 142. 181.
Cerinthe XLII. 142. 177.
Cerintboides 128.
Ceropegia XXIX. 155. 181. 103
Cervispina 148.
Cestrum LIV. 181.
Chærophyllum XXII. 142. 176
Chamaeduxus 147.
Chamaecerasus 146.
Chamaecissus 152.
Chamaedaphne 154.
Chamaedrys 115.
Chamaelea 143.
Chamaelinum 146.
Chamaemelum 141.
Chamaenerion 144.
Chamaepithys 149. 115.
Chamaerhododendros 148.
Chamaeribes 154.
Chamaerops II. 154. 184. 95.
Chara LXVI. 152. 163.
Cheiranthus LVII. 142. 163.
 177. 74.
Chelidonium XXIX. 142. 180.
 112.
Chelone LIX. 142. 181. 66.
 122.
Chenopodia-Morus 152.
Chenopodium LIII. 142. 183
 109. 136.
Cherleria . . 155. 172. 73. 74
Chionanthus XXV. 155. 177
Chironia LH. 155. 170.
Chondrilla XXI. a. 142. 187.
Chylophoriana 140.
Chrysanthemoides 147.
Chrysanthemum XXI. c. 142.
 177.
Chrysobalanus 151. 178.
Chrysocoma XXI. c. 152. 177.
Chrysogonum XXI. d? 155.
 179.
Chrysophyllum LIV. 151. 176.
Chrysofenium XLVI. 142.
 180. 123.
Cicer LV. 142. 174.
Cichorium XXI. a. 142. 186.
 110. 273.
Cicuta XXII. 156. 174. 282.
Cicuta 143.
Cicutaria 146. 114.
Cinara 143.
Cinchona LXIII? 152. 171.
Circæa XVIII. 142. 170. 64.
 Cir.

- Germeu. 53. 56. 92.
 Germinatio. 270.
 Gibbum *fol.* 46.
 Gilvus *color.* 244.
 Glaber *caulis.* 40.
 Glabrum *fol.* 45. 233.
 Glandulæ. 50.
 Glandulatio. 110.
 Glandulosum *fol.* 219.
 Gluma. 50.
 Glumofus *aggregat. flor.* 77.
 Glumofæ. W. 25. 24.
 Glutinosum. 236.
 Gramina (14. *ord. nat.*) 28 37.
 21. 25.
 Graminibus *affinia* 25.
 Graminifoliæ 20. 21.
 Graveolentia. 285.
 Gymnomonospermæ. 20. 21.
 Gymnopolyspermæ. 19. 20.
 Gymnospermi. 58. 134. 19. 21.
 25.
 Gymnotetraspermi. 21.
 Gynandria. 25.
Habitatio *plantar.* 264.
 Habitualis *character.* 118.
 128.
 Habitus. 101.
 Hami. 109.
 Hastatum *fol.* 43.
 Heptandria. 24.
 Herbacea *planta.* 37. 233.
 Herbarium. 7.
 Hermaphrodita *planta* 93. 94.
 Hermaphroditus *flor.* 93.
 Hesperidæ (41. *ord. nat.*) 31.
 Hexandria. 24.
 Hexaspora *pericarp.* *Camell.* 22.
 Hexapetali 58. 12. 64.
 Hexaphyllus *cæl.* 62.
 Hexapoda (mensura.) 203.
 Hilum. 54.
 Hircinus odor. 285.
 Hispidum *fol.* 45.
 - - - *caulis* 40.
 Holeraceæ (53. *ord. nat.*) 53.
 Homojodiperianthe. W. 25.
 Horæi *fructus.* 213.
 Horizontale *fol.* 49.
 - - - *rad.* 38.
 Humus. 269.
 Hyalinus *color.* 243.
 Hybernaculum. 39. 50.
 Hybrida *plant.* 95.
 Hypocrateriformis *coroll.* 52. 23.
Icosandria 24.
 Imbricata *folia.* 48. 105.
 - - - *calyx.* 62.
 Impari-pinnatum *fol.* 47.
 Imperfectus *flor.* Riv. 134.
 Imperfecti 20. 21. 22.
 Inæqualis *corolla.* 223.
 Incanum *fol.* 219.
 - - - *color* 244.
 Incarnatus *color.* 244.
 Incisum *fol.* 219.
 Incompletæ. 25.
 - - - *flor.* 76. 134.
 Inconspicuæ. 21.
 Incrassati *pedunc.* 23. 233.
 Incumbens 223.
 Incurvum *fol.* 49.
 Indivisum *fol.* 233.
 Inerme *fol.* 44. 233.
 Inflatum *pericarp.* 213.
 Inflexum *fol.* 49.
 Inflorescentia. 112.
 Infundibuliformis *cor.* 52. 23.
 Integer *calyx.* 63.
 Integer *caul.* 39.
 Integerimum *fol.* 44. 233.
 Integerum *fol.* 44.
 Interfoliaccæ *flor.* 112.

Inter-

- Interrupte pinnat. fol. 47.
 Intorsio habitus. 103.
 Involucrum 52.
 Involuta fol. 105.
 Inundata loca 266.
 Inundata (48. ord. nat.) 32.
 Irregularis flos. 134. 223. 22.
Meibomones H. 25.
Julifera 20.
Julus T. 113. 134.
Labiatus flos. T. 134. 23.
 Lacera coroll. 223.
 Lacerum fol. 44.
 Lacinia corollae. 63.
 Laciniatum fol. 43.
 - - - - - flos. 134.
 Lactescencia. III.
 Lactescens 19.
 Lacteus color. 243.
 Lacustris pl. 266.
 Lamellosi fungi. 27.
 Lamina coroll. 52.
 Lana. 109.
 Lanatum. fol. 45.
 Lanceolatum fol. 42.
 Laterifolii flores. 112.
 Laxus. 233.
 Legumina. 53.
 Leguminosae 19. 21. 25.
 Liber corticis. 37.
 Lignosus caul. 233.
 Linum. 37.
 Ligulatus flos 77.
 Liliaceae. (10 ord. nat.) 23. 28.
 Limbus. 52.
 - - - - - argentea folia. 211.
 Linea alba. folia. 211.
 Linealis. 262.
 Lineare fol. 42.
 Linguiforme fol. 46.
Lingulatus flos. 134. 23.
 Littora. 265.
 Lividus color. 244.
 Lobatum folium. 43.
 Loculamentum caps. 53. 69.
 Locusta Ray. 113.
 Lomentaceae. (56. ord. nat.) 34.
 Lunulatum fol. 43.
 Luridæ (33. ord. nat.) 31.
 Luridus color. 244.
 Luteus color. 244.
 Luxurians flos. 79. 95.
 Lyratum fol. 43.
Marcescens flos. 65.
 Margines agror. 209.
 Marina pl. 265.
 Maritima idem ac littoralis.
 265.
 Mas planta 93. 94.
 Masculus flos. 93.
 Medulla pl. 37.
Meibomones. 25.
 Membranaceum fol. 46.
 Meteorici. 272.
 Methodus 97.
 Monadelphia 25.
 Monandria 24.
Monangia 20.
 Monocotyledones 102.
 - - - - - petaloidea. 25.
 Monœcia 25.
Monopexitanthe 25.
Monopetaloides flos. 134.
 Monopetalus. 58. 22.
 Monophyllus calyx. 62.
Monophytantha W. 25.
 Monosperma. 70.
 Montes. 267.
 Murica a (11. ord. nat.) 28.
 Multicapulare pericarp. 69.
 Multicapulares. 19.
 Multi-

- Multiflorus cal.** 62.
 - - - pedunc. 4.
Multiloculare pericarp. 69.
Multipartitum fol. 44-95.
Multiplicatus flor. 80. 128.
Multifiliquæ (23. ord. nat.) 35.
 37. 21. 25.
Muscosa pl. 19.
Muticus glum. 233.
Mutilus flor. 79. 128.
- Natans fol.** 49.
Naturalis character. 129.
 130. 131.
Nectarium 53.
Nemora. 267.
Nervosum fol. 45. 233.
Nidulantia semina. 224. 70.
Niger color. 244.
Nigro-maculata fol. 211.
Nitidum fol. 45.
Niveus color. 243.
Nucamentaceæ (17. ord. nat.) 28.
Nucamentum. 134
Nudum fol. 233.
 - - - caul. 39. 233.
 - - - flos 76.
Nutans flor. 60.
- Obliquitas flor.** 104.
Obliquum fol 47.
Oblongum fol. 42. 233.
Obtusum fol. 44. 233.
Obtusum cum acumine fol. 44.
Obverse ovat. f. cordat. fol. 220.
Obversum folium. 220.
Obvoluta folia. 105.
Octandria. 24.
Octofidus 63.
Octoloculare peric. 69.
Oliganthera. 25.
- Opposita fol.** 48.
Opposite pinnatum fol. 47.
Oppositifolii flor. 112.
 - - - composit. (21. d. ord.
 nat.) 29.
Orbiculatum fol. 42.
Orchidei (4. ord. nat.) 27.
Ordines naturales. 27.
Ordo 101. 136. 138.
Ordo. T. 135.
Orgya (mensura) 263.
Ossa 93.
Ovale fol. 42.
Ovarium 92. *Boerb.* 143.
 - - - fœcundatum. 92.
Ovatum 42.
Ovum vegetabile. 88. 86. 92.
- Palatum corollæ.** 223.
Palea. 54.
Paliaceus flos Raj. 134.
Palloplostemonopetalæ 25.
Palmiris (mensura) 262.
Palmatum 43.
Palmæ 2. (ord. nat.) 27. 37. 25.
Paludes. 266.
Panduræformè fol. 43.
Panicula. 41.
 - - - coarctata. 41.
 - - - diffusa. 41.
Papilionacea corollæ. 53. 135.
 - - - (55. ord. nat.) 33.
 21. 23.
Papillosum fol. 45.
Papposæ. 20.
Pappus. 54.
Parabolicum fol. 42.
Parallelum Dissep. T. 135.
Parasiticus caulis. 40.
Partialis umbella. 55.
Partitum fol. 43.

- Pascua*. 268.
Patens fol. 49.
Patulus peduncul. 221.
Pedalis mensura. 262.
Pedatum fol. 47.
Pedicellua. 40.
Pedunculus. 40.
Pelta Lichenibus. 223.
Peltatum fol. 48.
Pentafora pericarp. 22.
Pentagonus caul. 40.
Pentandris. 24.
Pentangia. 20.
Pentapetaloides. 58.
Pentapetalus. 58. 22. 64.
Pentaphyllus calyx. 62.
Perfectus flor. R. 134.
Perfoliatum fol. 49.
Perforatae (60. ord. nat.) 35.
Perianthium. 52. 57.
Pericarpium. 53. 56. 92.
Perpendicularis. 38.
Persistens 63. 65.
Personatae (59. ord. nat.) 34.
Personatus flor. T. 134.
Petalodes. 58.
Petalum. 52. 113.
Petiolares flores. 112.
Petiolatum fol. 49. 233.
Petiolua 41.
Phoeniceus color. 244.
Piceus color. 244.
Pileus simplic. 223.
Pilosum fol. 45. 236.
Pilus 50.
Pinnatifidum fol. 43.
Pinnatum fol. 47.
Pingula sapor. 285.
Piperitae (1. ord. nat.) 27.
Pistillum. 53.
 - - - T. 113.
Pistillum abire in fructum. T.
 124.
Placenta V. B. 113. 134.
Placentatio habitus. 102.
Planipetalae. 21.
Planum fol. 46.
Plenus flus. 81. 82. 83. 84. 85.
 128. 195.
Pilicata foliatio. 106.
 - - plant. 217.
 - - fol. 45.
Plumbeus calor. 244.
Plumosus papus. 70.
Pluscula. 54.
Pollen 53. 56. 90. 92.
Pollicaria mensura 262.
Polyadelphia. 24.
Polyandria 24.
Polyangia. 20.
Polyanthera. 25.
Polycotyledones. 102.
Polygama planta. 94. 95.
Polygamia. 25. 40.
Polygonus caul. 40.
Polypetalus. 58.
Polypermæ 21.
Polystemones. 25.
Pomaceae (37. ord. nat.) 31.
Pomiferae. 19. 20. 21.
Pomum. 53.
Porosi fungi. 27.
Prasinus color. 244.
Prata. 267. 268.
Præmorsa radix. 236.
 - - - fol. 44.
Preciae (51. ord. nat.) 33.
Prismaticum pericarp. 223.
Procumbens caul. 39. 236.
Prolifer caulis. 40.
 - - - flor. 81. 82. 92.
 - - - freatiosa flor. 81.
Propaga. 54.

Pro-

- Proprium receptaculum. 54.
 Prunus. 134.
 Pubescens *fol.* 219.
 Pubescentia *basis.* 108. 215.
 Pullus *color.* 244.
 Pulmones *vegetabil.* 93.
 Punctatum *fol.* 45. 211.
 Pungens. 233.
 Puniceus *color.* 244.
 Purpureus *color.* 244.
 Putamineæ. (31. *ord. nat.*) 31.
Quadrangulare *fol.* 43.
 Quadricapsulare *pericarp.* 69.
 Quadrifidum *fol.* 43. *cal.* 63.
 Quadrilobum *fol.* 43.
 Quadriloculare *peric.* 69.
 Quadripartitum 44.
 Quadrivalve *pericarp.* 69.
 Quadrivasculares 19.
 Quaterna *fol.* 48.
 Quina *fol.* 48.
 Quinatum *fol.* 47.
 Quinquangulare *fol.* 43.
 - - - - *caulis* 218.
 Quinquecapsulare *pericarp.* 69.
 Quinquesidum 43 *calyx.* 63.
 Quinquelobum. 43.
 Quinqueloculare *pericarp.* 69.
 Quinquepartitum. 44.
 Quinquevalve *pericarp.* 69.
 Quinquevasculares. 19.
Racemus 41.
 Radiati *flores.* 72. 223. 23.
 Radicale *folium.* 48.
 - - - *pedunc.* 41.
 Radicans *fol.* 49.
 Radicatio 102.
 Radicatum *fol.* 219.
 Radicula. 38.
 Radius. 23.
 Radix. 38. 93.
 Rameum *fol.* 48.
 - - - *pedunc.* 41.
 Ramificatio. 102.
 Ramosa. 38.
 Ramosissimus *caul.* 40.
 Ramosum *fol.* 47.
 - - - - *caulis.* 40. 233.
 Ramus 36.
 Receptaculum 54. 56.
 Reclinata *folia.* 106. 49.
 - - - *caulis.* 39.
 Regularis *corolla.* 223. 22.
 Remoti *pedunc.* 233.
 Reniforme *fol.* 43.
 Repandum *fol.* 44.
 Repens *caul.* 39.
 - - - *radix.* 38.
 Restantes *pedunculi.* 222.
 Resupinatio *flosum.* 104.
 Retulum *fol.* 44.
 Revolutum *folium.* 49.
 Rhœadas. (30. *ord. nat.*) 31.
 Riçus *corolla.* 223.
 Ringens *corolla.* 52. 135.
 Ringentes 25.
 Ripæ. 265.
 Rosacea *coroll.* 23.
 Rostellum *seminum.* 54.
 Rotacæ. (52. *ord. nat.*) 33.
 Rotata *coroll.* 52.
 Rotundum *fol.* 43. 433.
 Ruber *color.* 244.
 Rubro-maculata *fol.* 43. 233.
 Ruderata *locæ.* 269.
 Rugosum *fol.* 45.
 Rupes 261.
Sagittatum *fol.* 4. 43.
 Salsus *sapor.* 285.

- Sanguineus color. 244.
 Sapida. 285.
 Sarmantaceæ (49. ord. nat.) 32.
 Sarmantossus caul. 40.
 Scaber caul. 40.
 Scabridæ (20 ord. nat.) 29.
 Scabrities habitus. 109.
 Scabrum folium. 45.
 Scandentes Mor. 19.
 Scapus 40.
 Scitamina (3. ord. nat.) 27.
 Scutellum Lichenib. 222.
 Sectio T. 135.
 Secunda spica. 11.
 Sedes floris Ray. 134.
 Semen. 54. 56. 88. 92.
 Semi-amplexicaule fol. 49.
 Semicylindræum fol. 46.
 Semiflosculosus flos. T. 134. 23.
 - - - (21. 2. ord. nat.) 29.
 Semiflosculus T. 77.
 Seminale fol. 48.
 Sena fol. 48.
 Senticosæ (35. ord. nat.) 31.
 Sepiarix (25. ord. nat.) 30.
 Serratum fol. 44. 233.
 Sesquialtera flamin. 25.
 Sesquitertia flamin. 25.
 Sesquifidus fol. 49. 233.
 Sexangularis caulis. 218.
 Sexfidus calyx. 63.
 Sexlocularis pericarp. 69.
 Sexus. 86. seq.
 Siccus sapor. 285.
 Siliqua. 53.
 Siliquosæ (57. ord. nat.) 37. 19.
 21. 25.
 Simplex caulis. 39.
 - - - flos. 76.
 - - - folium. 42. 232.
 - - - radix. 38.
 Simplex umbella. 54. 78.
 Simplicissimus caul. 233.
 Sinistrorsum volubilis. 39. 103.
 Sinuatum folium. 43.
 Solidus bulbus. 50.
 Solitarius pedunc. 41.
 Solum plantarum. 265.
 Spadiceus flos. 77.
 Spadix 55.
 Sparsa folia. 48.
 - - - pedunculi. 41.
 Spatha. 52.
 Spathaceæ (8. ord. nat.) 28. 24.
 25.
 Spathulatum fol. 42.
 Species 99. 101.
 Specifica nomina. 202.
 Spica. 41.
 - - - disticha. 41.
 - - - secunda. 41.
 Spicula graminib. 223.
 Spina 50. 110.
 Spinosum fol. 44.
 Spithamalis mensura. 262.
 Squamosus bulbus. 50.
 - - - culmus. 40.
 Squartosus calyx. 52.
 Stagnus 266.
 Stamen. 53.
 Stamineus flos. 134. 19. 20. 21.
 Statuminatæ (61. ord. nat.) 35.
 Stellata fol. 48.
 Stellatæ (44. ord. nat.) 32. 21. 19.
 - - - flos Mor. 134.
 Sterilis flos. T. 134.
 Stigma. 53. 56. 91. 92.
 Stimuli 109.
 Stipes 42.
 - - - pappi semis. 54.
 Stipticus sapor. 285.
 Stipula. 50.

Stipu-

- Stipulatio. 108.
 Striatum fol. 45.
 - - - caulis. 40.
 Strictus. 219. 233.
 Strigæ 109.
 Strigosum fol. 219. 233.
 Strobilus 54.
 Stylus. 53. 56. 92.
 Subalare fol. 48.
 Subdivisus caulis. 40.
 Submarinæ herb. 20. 21.
 Subrotundum fol. 42. 223.
 Subulatum fol. 43.
 Succulentæ. (46. ord. nat.) 32.
 Suffrutices. 18.
 Sulcatum fol. 46.
 - - - caulis. 40.
 Sulphureus color. 244.
 Supra-decompositum fol. 48.
 Sylvæ 267.
 Syngenesia. 25.
 Synopsis. 98.
 Synoptica dispositio. 97.
 Systema. 98.
 Systematica dispositio. 97.
- T**emperatæ plantæ. 277.
Temifolia plant. 242.
 Teres folium. 46. 233.
 Terminalis peduncul. 41.
 Terna fol. 48. 222.
 Ternatum fol. 47.
 Terrestres pl. imperfecti. 20.
 Tessellata fol. 211.
 Testaceus color. 244.
 Testes. Testiculi vegetab. 92.
 Tetra vegetab. odore. 285.
 Tetrafora peric. camell. 22.
 Tetragonus caulis. 40.
 Tetramacrostemones. 25.
 Tetrandria. 24.
- Tetragonia. 20.
 Tetrapetalus 58. 22.
 Tetraphyllus calyx. 62.
 Tetralperma 70.
 Thalamus. 92. 134.
 Thyrsus 41.
 Tomentosum fol. 45. 233.
 Tomentum. 109.
 Torosum pericarp. 224.
 Tortilis arista. 223.
 Trachææ. 37.
 Triandria. 24.
 Triangia 20.
 Triangulare fol. 42.
 Triangularis caulis. 40.
 Tricapsulare pericarp. 69. 19.
 Tricocæ (47. ord. nat.) 32. 25. 19.
 Trifidum fol. 43. cal. 63.
 Triflorus pedunc. 41.
 Trifora pericarpia. 22.
 Trigonus caulis. 40.
 Trihilata (50. ord. nat.) 33.
 Trilobum fol. 43.
 Triloculare pericarp. 69.
 Tripartitum fol. 44.
 Tripetalodææ (6. ord. nat.) 28.
 Tripetalus flos. 58. 22.
 Triphyllus calyx 62.
 Tripinnatum fol. 48.
 Triplicato-pinnatum fol. 48.
 Triplicato-ternatum fol. 48.
 Triplicatus flos. 80.
 Triquetèr caulis. 40.
 - - - scapus. 218.
 - - - folium. 43. 46.
 Trisperma 70.
 Triternatum fol. 48.
 Trivalve pericarp. 69.
 Trivasculares. 19.
 Trivialia nomina. 202.
 Tropici solares flores. 273.

Trun-

- Truncatum fol. 44.
 Truncus. 39. 93.
 Tuba. V. 113.
 Tuberculum lichens. 222.
 Tuberosa Rad. 38.
 Tubulosi flosculi. 77.
 fol. 46. 233.
 Tubus 52.
 Tunicatus bulbosus. 50.
 Turbinatum pericarp. 224.
Vagæ (ord. natural). 125.
 Vagina uteri. 92.
 Vaginales (27. ord. nat.) 30.
 Vaginans fol. 49.
 Valvula capsula. 53. 69.
 Variegata fol. 236.
 Varietas 100. 101.
 Vasa chyliifera pl. 93.
 succosa. 37.
 spermatica. 92.
 Venosum fol. 45.
 Ventriculus 93.
 Vepreculæ (54. ord. nat.) 37.
 Vernales 276.
 Versatiles *Anthera.* 223.
 Versuræ 269.
 Verticalis fol. 220.
 Verticaliter ovata. f. cordata 220.
 Verticillata folia. 48.
 Verticalitæ (58. ord. nat.) 34.
 21. 19.
 Verticillus fl. 48.
 Vexillum papilionac. 135.
 Vigendi tempus. 276.
 Vigilæ 272.
 Villosus cauli. 40.
 Violaceus color. 244.
 Viridis color. 244.
 Viscidus. 45.
 Viscosus sapor. 285.
 Vita vegetabilium. 88.
 Vitreus color. 243.
 Volva 52.
 Volubilis caulis. 39. 233.
 Vulgaris planta. 216.
 Vulva. 92.
 Uliginosa loca. 266.
 Umbella. 54. 72.
 Umbellatæ (22. ord. nat.) 30. 23.
 24. 25.
 fl. 76. 78.
 Umbelliferæ. 19. 21.
 Umbellula. 79.
 Umbilicatum fol. 219.
 Umbilicatus fructus. 19. 20.
 Umbra Moris. 134.
 Uncialis mensura. 262.
 Undulatum fol. 45.
 pedunc. 282.
 Unguis 52. T. 113.
 Unguicularis mensura. 262.
 Unicapsulus 68.
 Uniflorus 41.
 Uniformis. 22.
 Uniloculare pericarp. 69.
 Univalve pericarp. 69.
 Univasculares. 19.
 Universalis umbella. 54.
 Urceolata corolla. 223.
 Utriculi 37. III.

G E N E R A.

- A**bies XV. 140. 174. 42. 48.
 86. 105.
Abrotanum 141. 115.
Abinthium 141. 115.
Abutilon 149. 127.
Acacia 146. 115. 129.
Acasofa 140.
Acalypha XLVII. 152. 185. 70
 110 188.
Acanthus LIX. 140. 182. 110 188
Acarna. 143. 127.
Acer L. 140 170 86 104 108 III
Acetofa 148. 116.
Achillea XXI. c. 140. 170 188
Achras 150. 174. 188.
Achyracontia 154.
Achyranthes LIII. 154 177 196
Achyronia LV. 155. 183. 110.
Achyrophorus 152. 127.
Acinus 149. 114.
Acnida XX. 155.
Aconitum XXI. l. 140. 185. 173
 108. 120. 124. 188.
Acorus I. 152. 181. 107. 188
Acrostichum LXIV. 155. 183.
Actæa XXX. 140. 170. 68. 75.
Adenantha LVI. 155. 183.
Adbatoda 145.
Adiantum LXIV. 140 182 188.
Adonis XXIII. 153 170 75 122
Adoxa XLVI. 140. 181. 50. 64.
 71. 75. 108.
Agilopa XIV. 155. 178. 95. 188
Agilopa 153.
Æginetia LIX. 155. 172.
Ægopodium XXII. 153. 180.
Æschynomene LV. 156. 182.
 188.
Agaricus LXVII. 153. 169.
Agave ... 154. 172. 110. 122.
Ageratum XXI. d. 154. 182.
- Ageratum* T. 144.
Agnanthus. 151.
Agrimonia XXXV. 140. 175
 74. 87. 110.
Agrimonoides 140.
Agrostemma XLII. 155. 186.
Agrostis XIV. 155. 186.
Abracaj 142.
Aira XIV. 155.
Ajuga LVIII. 140. 175. 104.
Aizoon XLVI. 152. 182. 109.
Alaternus 126. 107.
Alcea XXXIV. 155. 184.
Alcea T. 145. 114.
Alchemilla XXXV. 140. 166.
 74. 108. 216. 265.
Aldrovanda .. 155. 172. 111.
Algoidea 153.
Alhagi 144. 114.
Alisma VI. 140. 185. 61. 64.
 106. 123.
Alisma D. 127.
Alkekengi 147.
Alium..... 140. 174. 136.
Allophylus.... 155. 186.
Alnus XVI. 140. 174.
Aloë..... 140. 174. 73. 99.
 110. 122. 136.
Aloides 152.
Alopecurus XIV. 155. 179.
Alpina 150.
Alpinia Id. 150. 172.
Alpinastrum 14.
Alpine LXII. 140. 186. 64.
Alpinella 152.
Althæa: XXXIV. 155. 171.
 184.
Althæa T. 145.
Alypum 144
Alyfoides 140.
- Alyf.

- Alyssum LVH. 140. 185. 109.
 110. 121. 274.
 Amanita 153. 116.
 Amaranthides 144.
 Amaranthus LHI. 140. 177. 45. 69.
 Amaryllis VIII. 140. 170.
 Amberbois 142.
 Ambrosia XVII. 140. 170. 186.
 Amethystea LVIII. 154. 169.
 Amethystina 154.
 Ammannia XL. 155. 172. 57. 72.
 Ammi XXII. 140. 186. 79.
 Ammoides 140.
 Amomum III. 155. 174. 49. 107.
 Amorpha LV. 155. 183. 88.
 Amygdalus XXXVIII. 140. 75.
 105. 107. 111. 220.
 Anabasis LIII. 153.
 Anacamperos XI. VI. 154.
 Anacamperos 149. 114.
 Anacardium LXVIII. 140. 183.
 75. 136.
 Anacyclus XXI. c. 140. 196.
 Anagallidastrom. 153.
 Anagallis LII. 140. 185. 69.
 124. 174.
 Anagyris LV. 140. 174.
 Ananas 141. 120.
 Ananthocycius 152. 121.
 Anapodophyllum. 147.
 Anastatica LVII. 155. 87. 136.
 Anblatum 145. 126.
 Anchusa XLVIII. 140. 185. 158.
 Andrachne XLVIII. 140. 183.
 74.
 Andromeda XXIV. 154. 170.
 104. 105. 122. 123. 126.
 Andropogon 156.
 Androsace LI. 140. 186.
 Androsimum 145. 126. 75.
 Andryala XVI. a. 152. 186.
 Anemone XXIII. 141. 187.

X 2.

- Anemone Ranunculus. 141 120.
 Anemonoides 141 127.
 Anethum XXII. 241. 86.
 Angelica XXII. 155. 169. 45.
 Angelica. 30.
 Angiopteris 156.
 Anguina Trew. 152.
 Anguina Mich. 154. 114.
 Anguria 143 114. 116.
 Anisum XXII. 155. 185.
 Annona XII. 150. 163. 75.
 Anona 150.
 Anonis 147.
 Antanifopyllum 152.
 Anthemis XXI. c. 141. 183.
 Anthemis Mich. 141.
 Anthericum IX 141 186. 65 274
 Antidesma LXVIII. 155. 185.
 Antirrhinum LIX. 141. 179. 63.
 73. 81. 102. 103. 111 123. 136.
 Anthoceros LXVI. 154. 179.
 Antholyza 155. 183.
 Anthospermum XLIV 154. 178
 Anthoxanthum XIV. 155 177.
 Anthyllis LV. 14. 183. 81.
 Aparine XLIV. 144. 174. 87.
 Aphaca 145. 115.
 Aphanes XXXV. 153. 182. 74
 Aphyllanthes V. 141. 177.
 Aphyllum 147.
 Apis 152.
 Apium XXII. 141. 74. 280.
 Apocynum XXI. 141. 180.
 111.
 Aponogeton 153.
 Aquifolium 145.
 Aquilegia XXIII. 141. 175. 73.
 Arabis LVII. 55. 169.
 Arachisna 150.
 Arachidnoides 150.
 Arachis LV. 150. 187. 196. 87.
 Aralia LXIX. 141. 174. 107. 110

Ara-

- Araiastrum* 152.
Arachnoides 151.
Arbutus XXIV. 141. 174. 104.
 123.
Arctium XXL b. 141. 180. 87.
 110.
Arctopus XXII. 155. 179. 87.
 95. 136.
Arctotheca 152.
Arctotis XXI. c. 152. 179.
Arenaria XLH. 155. 168. 124.
 274.
Arethusa IV. 155.
Aretia 140.
Argemone XXX. 141. 185.
Arisarum 141. 120.
Aristolochia XLIX. 141. 184.
 66. 73.
Armeniaca 148. 115. 107. 111.
Artedia XXII. 155. 172. 79. 86.
Artemisia XVII. 141. 171. 77.
Arum I. 141. 187. 66. 71. 72.
 74. 107.
Aruncus XXXVI. 141.
Arundo XIV. 141. 174. 87.
Asarina 141. 126. 123.
Asarum XLIX. 141. 182. 66. 73.
Ascyrum LX. 150. 182.
Ascyrum 145. 126.
Asclepias XXIX. 141. 171. 63.
 74. 111. 112.
Asparagus XLIX. 141. 167.
 110.
Aspergillus 154.
Asperugo XLIII. 141. 167.
Asperula XLIV. 155. 166.
Aspodelus IX. 141. 182.
Asplenium LXIV. 141. 180.
Aster XXI. c. 141. 183. 106. 107.
 136.
Asteriscus 141. 120.
Asteroides 141.
Asteropterus 141. 127.
- Astragaloides* 147.
Astragalus LV. 141. 181. 136.
Astrantia XXII. 141. 183. 72.
 79.
Athamanta XXII. 141. 169.
Atractylis XXI. b. 152. 181.
Atractylis V. 142. 127.
Atragene XXIII. 155.
Atraphaxis XXVII. 155. 189.
Atriplex LIII. 141. 174. 95.
 109.
Attopa XXXIII. 141. 171. 279.
Avena XIV. 141. 174. 87. 104.
 279.
Averrhoa XLVII. 155. 172.
Avicentia 155. 172.
Avantium 142. 114.
Awicula *usq* 148. 121. 123.
Axyris LIII. 141. 109.
Azalea XXIV. 155. 185.
Azedarac 147.
- B.
- B**accharis XXI. c. 155. 186.
 189.
Baccharis T. 148.
Badiaga Buxd.
Ballota LVIII. 141. 110. 189.
Balsamina 245. 147.
Balsamita 149. 115.
Bannia 145.
Bannisteria L. 155. 173.
Batha capre 141.
Barleria LIX. 150. 172. 110.
Barreria ... 155. 173.
Bartamia XXVI. 155. 173.
Bartia LIX. 155. 163. 166. 39.
 75. 102. 103.
Basella ... 155. 163. 166. 39.
 75. 102.
Bauhinia LVI. 150. 172. 111.
Begonia L. 141. 171. 86.
Belandonna 141.

- Bellidiastrum* 143. 115.
Bellidioides 143.
Bellis XXI. 141. 174.
Bellis Leucanthemum 141. 114.
Bellonia XIX. 150. 172.
Benzoe 145. 121.
Berberis L. 141. 174. 74. 105.
 107. 110.
Bermudiana 149.
Bernbardia 145. 121.
Besleria LIX. 150. 172.
Beta LIII. 141.
Betonica LVIII. 141. 175.
Betula XVI. 141. 175. 174. 86.
 105. 108. 122.
Bibai 151. 126.
Bidens XXI. d. 141. 87. 139.
Bignonia LIX. 141. 171. 39. 66.
 86. 104. 107. 122.
Biscutella LVII. 141. 166. 74.
Biserrula LVI. 141. 166.
Bistorta XXVII. 147. 114. 169.
Bixa XXVI. 155. 164. 62.
Blæria XXIV. 155. 172.
Blairia H. 150. 128.
Blasia LXVI. 154. 173.
Blattaria 150. 127.
Blitum LIII. 152. 174. 75.
Bobartia XIII. 155. 172.
Bocconia XXX. 150. 172.
 112.
Boerhavia XVIII. 152. 172.
Boletus LXVII. 153. 174.
Boletus Mich. 153. 116.
Bonarota 150. 121.
Bonduë 151.
Bontia LIX. 150. 172.
Borassuall. 155. 174. 189.
Borbonia LV. 155. 171. 110.
Borbonia P. 145. 121.
Borarginoides 141. 121.
Borrago XLIII. 141. 167.
 103.
- Bofea* LXI. 155. 171.
Botrytis 154.
Bovista 146.
Brabejum 155. 181. 48.
Brassica LVII. 141. 175. 187.
 92. 107.
Breyntia XXXI. 150. 172. 72.
 75.
Briza XIV. 155. 185. 189.
Bromelia XI. 141. 172. 74. 120.
Bromus XIV. 153. 184. 189.
Brossæa .. . 150. 172.
Browallia LIX. 155. 172.
Brunella LVIII. 141. 121.
Brunfelsia XXV. 150. 172. 64.
Brunia XVIII. 155. 173. 86.
Bryonia XLV. 141. 182. 189.
Bryonioides 149.
Bryum LXV. 153. 182. 104. 189.
Bubon XXII. 155. 181. 189.
Bucca Ferrea 154.
Bucephalon ... 150.
Buchnera LIX. 155.
Budleja 155. 173.
Bufonia 155.
Buglossum 140.
Bugula 140.
Bulbocastanum 141.
Bulbocodium VII. 155. 182.
 189.
Bunias LVII. 141. 185. 189.
Bunium XXII. 141. 185.
Bupthalmum XXI. c. 141.
 179. 189. 136.
Bupleuroides 152.
Bupleurum XXII. 141. 180.
 49. 189.
Burmanna XI. 155. 172.
Bursa pastoris 149. 127.
Butomus VI. 142. 185. 63. 74.
 136.
Buxus 142. 175. 104.
Byssus LXVII. 154. 174. 189.
 C. Cas-

- Cuscutaceae* f. 142. 189.
Cistananche XXI. a. 142. 185.
Cataria 147.
Catechua LIV. 155. 172. 74. 110
Caucalis XXII. 142. 176. 79.
 87. 189.
Cedrus 145. 114.
Ceiba 152.
Ceanothus LIV. 155. 189.
Celastrus XIX. 152. 20. 110. 124
Celosia LIII. 152.
Celsia XXXIII. 155. 172.
Celtis LXI. 142. 174. 95. 194.
Cenchrus XIV. 154. 174. 189.
Centaurea XXI. b. 142. 170. 189
Centaureum majus 142.
Centaureum minus 144. 121.
Centunculus LII. 153. 174. 64.
 124.
Cepa 140. 115. 102.
Cephalanthus XVIII. 152. 177
 105. 107.
Cerastium XLII. 142. 111.
Cerasus XXXVIII. 148. 115.
 169. 174. 105. 107. 189
Ceratocarpus LIII. 154. 178. 102
Ceratocephaloides 153.
Ceratocephalus 141. 121.
Ceratoides 141.
Ceratonia . . . 142. 183. 75
Ceratophyl. XLVIII. 176. 196.
Cerbera XXIX. 142. 170.
Cercis LVI. 142. 181.
Cevinthe XLII. 142. 177.
Cerinthoides 128.
Ceropogia XXIX. 155. 181. 103
Cervispina 148.
Cestrum LIV. 181.
Chærophyllum XXII. 142. 176
Chamaebuxus 147.
Chamaecerasus 146.
Chamaecissus 152.
Chimædaphne 154.
- Chamaedrys* 115.
Chamaelea 143.
Chamaelinum 146.
Chamæneium 141.
Chamaesterion 144.
Chamaepithys 149. 115.
Chamaerhododendras 148.
Chamaeribes 154.
Chamaerops II. 154. 184. 95.
Chara LXVI. 152. 163.
Cheiranthus LVII. 142. 163.
 177. 74.
Chelidonium XXIX. 142. 180.
 112.
Chelone LIX. 142. 181. 66.
 122.
Chenopodia-Morus 152.
Chenopodium LIII. 142. 183
 109. 136.
Cherleria . . 155. 172. 73. 74
Chionanthus XXV. 155. 177
Chironia LII. 155. 170.
Chondrilla XXI. a. 142. 187.
Christophoriana 140.
Chrysanthemoides 147.
Chrysanthemum XXI. c. 142.
 177.
Chrysobalanus . . . 151. 178.
Chryfocoma XXI. c. 152. 177.
Chryfogonum XXI. d. 155.
 179.
Chryfophyllum LIV. 151. 176.
Chryfospelenium XLVI. 142.
 180. 123.
Cicer LV. 142. 174.
Cichorium XXI. a. 142. 186.
 110. 273.
Cicuta XXII. 156. 174. 280
Cicuta 143.
Cicutaria 146. 114.
Cinara 143.
Cinchona LXIII. 152. 171.
Circæa XVIII. 142. 170. 64.
 Cir.

- Cissium* 142. 114.
Cissampelos XLIX. 151. 161. 103
Cissampelos R. 146.
Cistus XLIX. 155. 174. 73. 112.
Cistus LX. 142. 174. 102. 112.
 123. 124.
Citharexylon LIX. 155.
Citreum 142.
Citrus XLI. 142. 174. 70. 110.
Clandestina 145. 126. 121.
Clathrus LXVII. 154. 182.
Clavaria LXVII. 152. 168.
Claytonia XLVI. 155. 173.
 104. 112.
Clematis XXII. 142. 182. 123.
Clematitis 142. 189.
Cleome . . . 143. 182. 110.
Clerodendrum LIX. 155. 176.
Clethra XXIV. 155.
Cliffortia XLVII. 155. 171.
 63. 110.
Clinopodium LVIII. 143. 180.
Clitoria LV. 143. 169. 103.
Clusia XXVI. 151. 172. 70. 74.
 75.
Clusia XLVII. 152. 173. 72. 74
Chymenum 145. 114.
Clypeola LVII. 143. 166.
Cneorum XLII. 143. 174.
Cnicus XXI. b. 143. 183. 106. 110
Cocca 151.
Coccus H. 155. 174. 70.
Cochlearia LVIII. 143. 168.
Coffea XLIV. 153. 163. 70.
Coix XIV. 143. 174. 75. 90. 272.
Colchicum VII. 143. 169. 66.
Coldenia . . . 155. 172.
Collinsonia . . . 155. 173. 74.
Colocasia 141. 114.
Colocymbis 143. 116.
Columnnea LIX. 151. 172.
Colutea LV. 143. 174.
Coma aurea 152.
Comarum XXXV. 156. 174.
 74. 75. 108.
Commelina V. 151. 172. 64.
 74. 106. 107.
Conferva LXVI. 153. 98.
Conium XXII. 143. 187.
Connarus 155.
Conocarpodendrum 152.
Conocarpus 155. 178. 87.
Convallaria XLIX. 143. 168.
 196. 122. 123.
Convolvulus XXXII. 143. 167.
 103. 110. 136. 220. 274.
Conyza XXI. c. 143. 185.
Conyzella 153.
Conyzoides 142.
Corallodendrum 144.
Coralloides D. 146. 115.
Coralloides T. 152. 155.
Corallorrhiza 147.
Corchorus XXVI. 143. 184.
 112.
Cordia 151. 172. 67. 70.
Cordylina 154.
Coreopsis XXI. d. 155. 178.
 103. 139.
Coriandrum XXII. 143. 79.
Coriaria 152. 168. 75. 104. 107.
Corindum 142. 175.
Coris 143. 181. 136.
Corispermum LIII. 153. 178.
 87. 123.
Cornucopiae XIV. 155. 170.
 136.
Cornucopioides 121.
Cornus XLIV? 143. 167. 63.
 70. 72. 79. 123. 137.
Cornutia LIX. 151. 172.
Corona imperialis 144. 115.
Coronaria XLII. 156. 168. 74.
Corona solis 144.
Coronilla LV. 143. 166. 81.
Coronopus T. 147. 114.
 Coro-

- Coronopus* R. 143. 114.
Corrigiola 153. 166.
Corrigiola 153.
Cortufa L1. 152. 172. 45.
Cortufa 151.
Corydalis 144.
Corylus XVI. 143. 174. 105. 107.
Corymbium XXI: b. 155. 183.
 77. 136.
Corypha II. 155. 183.
Coitus III. 155. 174. 66. 74.
Cotinus XIX. 148. 115.
Cotula XXI: c. 152. 174.
Cotula 140.
Cotyledon XLVI. 143. 181.
 183. 74. 22.
Courbaril 151.
Crambe LVII. 143. 185. 75.
 190.
Craniolaria LIX. 155. 168. 64.
 136.
Crassula XLVI. 154. 166. 122.
Cratægus XXXVII. 143. 174.
 105. 108. 122. 187. 190.
Cratæva XXXI: 151. 172.
Crepis XXI: a. 152. 107. 223.
Crepis V. 149.
Crescentia . . . 151. 172.
Cressa 157.
Crinum VIII. 155. 190.
Crista galli 148.
Crithmum XXII. 143. 190.
Crocodylum 142.
Crocodylioides 152.
Crocus VII. 143. 170. 67. 190.
Crotalaria LV. 143. 168.
Croton XLVII. 143. 174. 70.
 95. 111. 190.
Crucianella XLIV. 143. 166.
Cruciata 150.
Crupina 142.
Cucubalus XLII. 143. 186. 63..
 75. 80. 95.

- Cucularia* 144.
Cucumis XLV. 143. 174. 70.
Cucurbita XLV. 143. 174. 111.
Cujete 151.
Cuminoides 145.
Cuminum XXII. 134. 174. 190.
Cunila LVIII. 143. 174.
Cupania 151. 172.
Cupressus XV. 143. 190.
Curcuma III. 156. 164. 66.
 74. 122.
Cururu 151. 127.
Cuscuta 143. 39.
Cyanus 142. 107.
Cyatboides 153.
Cycas II. 174.
Cyclamen LI. 143. 183. 75.
 190.
Cydonia 146. 115.
Cymbaria LIX. 154. 168.
Cynanchum XXIX. 155. 180.
 39. 74. 103. 111. 190.
Cynara XXI: b. 143. 180. 110.
Cynocrambe 149.
Cynoglossoides 141.
Cynoglossum XLIII. 143. 179.
 70. 87. 107. 190.
Cynometra 156. 179.
Cynomorium 154. 179. 136.
Cynorrhincium 156.
Cynofurus XIV. 156. 179.
Cyperoides 142. 115.
Cyperus XIII. 143. 190.
Cypripedium IV. 143. 186.
Cysticapsus 144. 127.
Cytiso Genista 149. 114.
Cytisus LV. 143. 174. 105.
 108. 190.

D.

- Dactylis* XIV. 156.
Dalea LV. 155. 172. 135.
Dalechampia XLVII. 151. 172.
Dama-

Damascenum 140. 127. 123.*Dantia* 152.*Daphne* LIV. 143. 170. 59. 68.
104. 107. 190.*Datisca* 143. 75. 99.*Datura* XXXIII. 143. 163. 110.
123. 279.*Daucus* XXII. 143. 174. 45. 87.*Delima* . . . 156. 182.*Delphinium* XXII. 143. 181.
73. 100. 190.*Dens canis* 144.*Dens leonis* 145.*Dentaria* LVII. 143. 168.*Dianthera* . . . 156. 178.*Dianthus* XLII. 143. 177. 41.

. . . 62. 91. 106. 211. 274.

Diapensia LI. 156. 175. 136.*Dicobotophyllum* 152.*Diconargid* 156.*Dictamnus* 143. 185. 70. 74.
107. 190.*Diervilla* LXIII. 143. 173. 48.
104. 107.*Digitalis* XXXIII. 143. 169.*Dillenia* XXVI. 156. 172. 75.*Dimorphotheca* 142.*Dodia* XLIV. 156. 186.*Dioscorea* XLIX. 151. 172.
86. 103.*Diosma* . . . 155. 180. 70. 74.*Diospyros* XXIV. 143. 178. 95.*Diototbeca* 145.*Dipsacus* XVIII. 143. 185. 106.*Dodartia* LIX. 143. 172.*Dodecatheon* 51. 186. 107. 137.*Dodonea* 156. 172.*Dodonea Pl.* 145. 121. 124.*Dolichos* LV. 156. 182. 103.*Doria* 149. 121.*Doronicum* XXI. c. 143. 63. 187*Dorstenia* XX. 151. 172. 75.*Dortmannia* 146. 126.*Dorycnium* LV. 143. 174.*Draba* LVII. 153. 184. 88.*Dracocephalum* LVIII. 143.
. . . 178. 99. 106.*Dracontium* I. 155. 181. 72.*Dracunculoides* 144. 127.*Dracunculus* 141. 114.*Drosera* . . 143. 183. III. 265.*Oryas* XXXV. 156. 171. 74.*Drypis* XLII. 154. 183. 190.*Duglaffia* 155.*Duranta* LIX. 151. 172. 110.

E.

Echinophora XXII. 143. 168.*Echinops* XXI. b. 143.
178. 77.*Echinopus* 143.*Ecbioides* 146.*Echium* XLIII. 143. 181. 125.*Elaeagnus* 144. 161. 65. 72.*Elaeocarpus* 156. 178. III.*Elatarium* 146.*Elatine* XLVII. 144. 174.*Elatine* 141. 126.*Elephantopus* XXI. a. 152. 179.*Elephas* 143.*Eliebrystum* 144.*Elvela* LXVII. 154. 174.*Elymus* XIV. 156. 184.*Elymus Mitch* 157.*Emerus* 143. 127.*Empetrum* 145. 185. 95.*Ephedra* XV. 144. 185. 39.

75.

Ephemerum 149.*Epidendrum* IV. 151. 176. 40.

74. 75. 87.

Epilobium XL. 144. 176. 172.

102. 106. 122.

Epimedium XXVIII. 144. 174.

47. 55. 66. 73. 107. 136.

Equisetum . . . 144. 175.

Eran-

- Eranthemum* 156. 177.
Eresia 152.
Erica XXIV. 144. 187. 66. 124. 136.
Erigeron XXI. c. 153. 184. 86.
Erinaceus D. 153. 174.
Erinaceus M. 116.
Erinus LIX.
Erioccephalus XXI. c. 154. 178.
Erioccephalus 142.
Eriocaulon V. 156. 176. 71.
Eriophorum XIII. 144. 168. 184.
Eriophorum 152.
Erucago 141.
Eryum LV. 144. 174.
Eryngium XXII. 144. 174. 107.
Erysimum LVII. 144. 184.
Erythrina LV. 144. 182.
Erythronium X. 144. 182. 74. 110.
Esculus L. 144. 174. 104.
Ethusa XXII. 156. 186.
Eugenia XXXIX. 154. 171.
Euonymoides 152.
Euonymus IX. 144. 186. 70. 75. 104. 106.
Eupatoriophalacron 153. 127.
Eupatorium T. XXI. d. 144. 171. 39. 49. 103. 136.
Euphorbia XLVIII. 144. 171. 39. 70. 102. 103. 110. 111. 136.
Euphorbium 144. 115.
Euphrasia LIX. 144. 175. 121.
Exacum LII. 156. 174.
- F.
- Faba* 150. 114.
Fabago 150.
Fagonia XLVI. 144. 172. 110.
Fagopyrum 147. 115.
Fagus XVI. 144. 187.
- Falcaria* 149. 128.
Ferrum equinum 145.
Ferula XXII. 144. 166. 45.
Festuca XIV. 156.
Fevillea XLV. 151. 172.
Ficaria 148. 120.
Ficoidea 152.
Ficoides 146.
Ficus XX. 144. 174. 39. 40. 75. 92. 105. 136.
Filago L44.
Filipendula XXXVI. 144. 166.
Flagellaria XIII. 156. 168. 44.
Fluvialis 152.
Feniculum 127.
Fenum graecum 150.
Fontinalis LXV. 153. 169.
Fragaria XXXV. 144. 168. 74. 75.
Franca 154.
Frangula 148. 127. 107.
Frankenia XLII. 154. 172.
Fraxinella 143.
Fraxinus XXV. 144. 187. 86. 104. 107. 120. 275.
Fritillaria X. 144. 168. 49. 61. 74.
Fuchsia 151. 172.
Fucus LXVI. 144. 174.
Fumaria XXVIII. 114. 168. 57. 50. 62. 65. 73.
Fungoidaster 154.
Fungoides M. 154. 116.
Fungoides D. 152.
- G.
- Galanthus* VIII. 156. 173. 61. 66.
Gale 146.
Galega LV. 144. 163.
Galenia LIII. 154. 172.
Galeopsis LVIII. 153. 173. 110.
Galeopsis T. 149.
Galium XLIV. 144. 184. 75.
Galium

- Gallium* T. 144.
Garcinia XLI. 156. 173. 136.
Garidella XXIII. 144. 172. 73.
 124.
Geaster 146.
Genipa 144. 63.
Genista LV. 144. 174. 105.
Genista 149.
Genista spartium 150.
Genistella 144. 114.
Gentiana LII. 144. 171. 123.
 226. 136.
Geranium XLVI. 144. 180. 61.
 66. 99. 104. 112. 120.
 136. 222. 248.
Gerardia LIX. 151. 172.
Gerbera XX. c. 156. 172.
Gesneria LIX. 151. 172.
Gethyllis VII. 156.
Geum XXXV. 144. 174. 74.
Geum T. 148.
Gladolus V. 144. 166.
Glaucium 120. 112.
Glucoioides 153.
Glauz XL. 144. 174.
Glechoma LVIII. 152. 187.
Gleditsia 155. 172. 95. 110.
Globularia XVIII. 144. 168.
Gloriosa XLIX. 144. 169. 44.
 139.
Glycine LV. 152. 184. 103.
Glycyrrhiza LV. 144. 176. 87.
Gmelina LIX. 154. 172. 110.
Gnaphalium XXI. c. 144. 182.
Gnaphalodes 146. (136.
Guidia LIV. 156. 25.
Gomphrena LIII. 144. 175.
 181. 41.
Gossypium XXXIV. 144. 174.
Graminifolia 153.
Granadilla 147.
Gratiola LIX. 166. 66.
Grewia XXVI. 156. 172. 74.
- Grislea* 156. 172.
Gronovia XLVI? 156. 172.
Grossularia 148.
Guajacana 143.
Guajacum 151. 165.
Guajava 148.
Guanabamus 150.
Guazuma 149. 127.
Gudonia 151.
Guilandina LVI. 151. 172.
 95. 123.
Gundelia XXI. b. 144. 173. 110.
Gypsophila XLII. 156. 186.
 H.
- Hacub* 144.
Hæmanthus VIII. 144.
 177. 63.
Hæmatoxylon LVI. 156. 176.
 86.
Halleria LIX. 156. 172. 136.
Hamamelis 156. 187. 66. 74. 90.
Harmala 147.
Hebenfretia XVIII. 156. 172.
 57.
Hedera XLIX. 144. 174. 39. 88
Hediosmos 157.
Hedyotis XLIV. 156. 179.
Hedypnois 145.
Hedysarum LV. 144. 187. 69.
 87. 123. 136.
Helenia XXI. c. 152. 171. 196.
Heleniastrum 152.
Helianthemum 142. 126. 63. 123.
 124.
Helianthus XXI. d. 144. 177. 86
Helicbryfoides 144.
Helicbryfum 144.
Helicteres XXXIV. 151. 176.
 72. 74. 108. 109.
Heliocarpus XXVI. 155. 178.
 87. 136. 215. 220.
Heliotropium XLIII. 144. 186.
Helleborine 149.
- Helle-

- Helleborus XXIII. 144. 185.
 57. 58. 73. 122. 126. 248.
 Helminthobeca 153.
 Helxine XXVII 144. 39. 74. 102.
 Hemerocallis 144. 274.
 Hemionitis LXIV. 156. 187.
 Hepatica XXIII. 153. 169. 57.
 62. 106. 108. 136.
 Heraclium XXII. 145. 184.
 79. 108.
 Herba Paris 147.
 Hermannia XXXIV. 145. 172.
 74.
 Herminium IV. 153. 171.
 Hermodactylus 145.
 Hernandia XLVII. 151. 172. 48
 Herniaria LIII. 145. 165.
 Hesperis LVII. 145. 183. 74. 123
 Heuchera XLVI. 156. 172.
 Hibiscus XXXIV. 145. 174. 41
 109. 112. 123. 136. 137.
 Hieracium XXI: a. 145. 180.
 107. 273.
 Hieracioides 152.
 Hippocastanum 144.
 Hippocratea XLIX? 151. 172.
 103.
 Hippocrepis LV. 145. 196.
 Hippomanes 180. 110.
 Hippophaë 145. 180. 105. 107.
 109. 110.
 Hippuris XLVIII. 153. 179. 48
 Hippuris D. 152.
 Hittella 156. 166. 65. 67. 75.
 Holcus XIV. 154. 185. 279.
 Holosteum XLII. 154. 182. 64.
 Hordeum XIV. 145. 275. 279.
 Horminum LVIII. 156. 185.
 Horminum T. 121. 50.
 Hottonia LII? 152. 173.
 Houstonia XLIV. 156. 172.
 Hugonia LXVIII. 156. 172. 110
 Humulus XX. 145. 167. 86. 92.
 103. 106. 108. 109. 136.
- Hura XLVII. 156. 164. 70. 136
 Hyacinthus IX. 145. 170. 74.
 126.
 Hyacinthus stellaris 148.
 Hydnum LXVII. 153.
 Hydrangea 156. 183.
 Hydroceratophyllum 152.
 Hydrocharis 145. 186. 92. 107
 Hydrocotyle XXII. 145. 186.
 Hydrophace 153.
 Hydrophyllum 145. 176. 74.
 122. 136.
 Hymenæa 151. 171. 75.
 Hyoscyamus XXXIII. 145. 180
 69. 99. 122. 137. 279.
 Hyoseris XXI: a. 152. 180.
 Hypocoum XXVIII. 145. 183.
 64. 69. 112. 122. 191.
 Hypericoides 150.
 Hypericum LX. 145. 185. 63.
 64. 104. 107. 136. 218. 222. 191.
 Hypnum LXV. 153. 191.
 Hypochaeris XXI: a. 152. 187.
 273.
 Hypocistis 141. 121.
 Hypophyllocarpodendrum 152.
 Hypopithys 146.
 Hyslopus LVIII. 145. 191.
 Hysterophorus 152.
- I.
- Jabotapita 151.
 Jacea 142.
 Jacobaeastrum 153.
 Jacobaeoides 153.
 Jalapa 148.
 Jambolifera 156. 164. 168. 222.
 Jan Raja 151.
 Jastione XXXII. 156. 186. 111.
 191.
 Jastinooides 152.
 Jastinum XXV. 145. 186. 70.
 130. 104. 191.
- Jatro

- Jatropha* XLVII. 145. 184. 70.
 110. 120. 126.
Iberis LVII. 153. 169. 191.
Iceaco 151.
Ilex XIX. 145. 174. 105. 110. 124.
Alex T. 148. 114.
Illecebrum LIII. 152. 174.
Impatiens XXVIII. 145. 169.
 70. 73. 89. 111. 123.
Imperatoria XXII. 145. 69.
Inga 126. 75.
Indigofera LV. 156. 164. 168.
Inula XXII. c. 156. 174. 86.
Jomblaspî 143.
Ipomoea XXXII. 145. 187. 80.
 103.
Iris V. 145. 174. 68. 74. 107. 123.
 191.
Isatis LVII. 145. 174. 86. 191.
Ischæmum XIV. 156. 184. 191.
Isbardia XL. 152. 172. 57. 72.
Isôetes 154. 186. 90.
Isopyrum XXIII. 156. 178. 73.
 191.
Isores 151.
Itea 156. 174.
Iva XVII. 152.
Iva D. 120.
Juglans XVI. 145. 167. 75. 105.
 107.
Juncago 150.
Juncus XIII? 145. 167. 137.
Jungermannia LXVI. 153. 172.
Juniperus XV. 145. 174. 42. 75.
 87. 110.
Justicia XL. 156. 172.
Justicia LIX. 173. 70. 107. 222.
Juxia V. 156.
Jxora LIII. 156. 171.
- K.
- K**amferia III. 156. 172.
Kali 148.
- Karatas* 141. 127.
Kemfêra 150.
Ketmia 145.
Kiggelaria XXVI. 156. 172. 66.
 73. 74.
Kleinia XXI. c. 145. 172. . .
Knautia XVIII. 152. 172.
Knauvel 153.
Knoxia XLIV. 173.
Koddapail 151.
- L.
- L**acinae LIV.
Lacryma jobi 143. . .
Lactuca XXI. a. 145. 167. 107.
 273.
Lagoclia XXII. 145. 182. 196.
 86. 136.
Lagurus XIV. 156. 179. 86.
Lamium LVIII. 145. 167. . .
Lampifans 145.
Lancifia 152.
Lantana LIX. 151. 167. 68. 102.
Lapathum 148. 116.
Lappa 141.
Lappula 153.
Lapsana XXI. a. 145. 184. 109.
 273. . .
Lavix 141. 114. 48.
Lasapitium XXII. 145. 108. . .
Lathixæ LIX. 145. 174. 87. 107.
Lavstera XXXIV. 145. 173. . .
Lavandula LVIII. 145. 167. 50.
 57. 109. 123.
Laurentia 146.
Laurocerafus 115.
Laurus XXVII. 145. 174. 74. 75.
 95. 104. 107.
Lawsonia XIX. 156. 172.
Ledum XXIV. 153. 167. 41. 69.
 104. 106.
Ledum M. 157.
Lemna 153. 174.
- Lens

- Lens* 128.
Lentibularia 153.
Lenticula 153.
Lentiscus 147. 114.
Leontice XXVIII. 145. 180.
 196. 66.
Leontodon XXI: a. 145. 178.
 196. 297.
Leontodontoides 152. 127.
Leontoptalon 145.
Leonurus LVIII. 145. 179.
Lepidium LVII. 145. 183. 246.
Lepidocarpodendrum 152.
Leucadendrum XVIII. 152. 176.
Leucanthemum 120.
Leucojum. VIII. 146. 187.
Leucojum 142.
Lichen LXVI. 145. 174.
Lichenastrum 153.
Lichenoides 146.
Ligusticum XXII. 146. 169.
Ligustrum XXV. 146. 147. 104.
 107.
Lilac 149.
Lilium 144. 121.
Lilio-aspodelus 144.
Lilio-frutillaria 144. 114.
Lilio-hyacinthus 148.
Lilio-narcissus 140.
Lilium X. 146. 174. 74. 102. 105.
 216.
Lilium convallium 143.
Limnoperce 153.
Limodorum IV. 156.
Limodorum 147. 114.
Limoni 142. 115.
Limonioides 121.
Limonium 114.
Limofella 153. 166. 136.
Linagrossis 144.
Linaria 141. 120.
Lingua cervina 141. (107. 137.
Linnaea. 156. 172. 63. 75. 87. 104.
- Linocarpus* 146.
Linum XLVI. 146. 120. 123.
 124. 136. 261. *
Lippia XLIV. 155. 173.
Liquidamba. 156. 164.
Liquiritia. 33. (86.
Liriodendrum. XII. 156. 176. 64.
Livium 146.
Lithospermum XLIII. 146. 178.
 ?0. (122.
Loebelia XXII. 146. 172. 70. 111.
Loefelia 155. 172.
Lolium XIV. 156. 181.
Lonchitis LXIV. 156. 181.
Lonicera LXIII. 146. 172. 49.
 103. 104. 106.
Lonicera 151.
Loranthus LXIII. 151.
Lotus LV. 146. 174. 187.
Ludwigia XL. 156. 172.
Luffa 146.
Lunaria LVII. 146. 168.
Lunularia 152. 120.
Lupinaster 150. 114.
Lupinus LV. 146. 174.
Lupulus 145.
Luteola 148.
Lycnidea 154.
Lychnis XLII. 146. 181. 64. 73.
 74. 160.
Lychni scabiosa 152.
Lycium LIV. 152. 174. 110.
Lycogala 154.
Lycoperdastrum 146.
Lycoperdoides 146.
Lycoperdon LXVII. 146. 180.
Lycopersicon 149. 126.
Lycopodioides 146. 116.
Lycopodium LXV. 146. 180.
Lycopotis XLIII. 146. 178. 125.
Lycopus LVIII. 146. 180.
Lysiniachia LII. 146. 171.
Lythrum XL. 146. 174. 181. 72.
 M. Ma-

- M. (71. 75.
Magnolia XII. 151. 172. 64.
Majorana 147. 115.
Malacodendros 157.
Malacoides 146.
Malope XXXIV. 146. 175. 174.
Malpighia L. 151. 172. 74. 109.
Malva XXXIV. 146. 174. 274.
Malvarifera 145. 126. 123.
Malvinda 149. 127.
Malus 148. 115.
Mammea 151. 163.
Mammei 151.
Mancanilla 151. (279.
Mandragora XXXIII. 146. 186.
Mangles 151.
Manibot 145.
Maranta III. 151. 172.
Marchantia LXVI. 152. 172.
Marcgravia XXI. 151. 172. 111
Marrubium LVIII. 146. 169.
 106. 109. 110.
Marsilea 154. 172.
Marsilea M. 153. 115.
Martynia LIX. 155. 172. 50. 66.
 87. 122.
Matricaria XXI. c. 146. 168.
Matthiola . 151. 172.
Maurcenig XIX. 155. 171.
Mays 150. 279.
Medeola XLIX. 156. 166. 170. 64.
Medica 146.
Medium 121. 123. (249.
Medicago LV. 146. 167. 87. 109.
Melampodium XXI. d. 156. 180.
Melampyrum LIX. 146. 178.
 57. 270.
Melanthium 156. 177. 73.
Melastoma XXIV. 156. 179.
Melia 146. 174.
Mellanthus XXVIII. 146. 177.
 74. 105. 108. 221.
- Melica* XIV. 156. 174.
Melilotus 156.
Melilotus 150.
Melissa LVIII. 146. 171.
Melitis LVIII. 156. 181.
Melo 143.
Melocactus 142. 120.
Melochia XXXIV. 154. 175. 174
Melongena 149.
Melopepo 143. 127.
Melothria XLV. 156. 175.
Memecylon XXIV. 156. 157.
Memecylon Mitch. 148. (39.
Menispermum XLIX. 146. 178.
Mentha LVIII. 146. 170.
Mentzelia xxxiv. 151. 172. 136
Menyanthes 146. 177. 64. 107.
 126.
Mercurialis XLVII. 146. 171.
 65. 74. 100.
Mesembryanthemum XLVI.
 146. 177. 46. 99. 109. 110. 136. 274
Mesomora 143. 114.
Mespilus XXXVII. 146. 175.
 105. 107. 122.
Mesua 156. 172.
Metbonica 144.
Meum 141.
Michelia XII. 156. 172. 71. 75.
Michelia A. 154.
Michelia H. 155.
Microcos . . . 156. 187.
Microleuconympha 145.
Micropus XVII. 146. 180.
Milium XIV. 156. 174. 279.
Millefolium 140. 114.
Milleria XXI. d. 155. 172.
Mimosa LVI. 146. 182. 88. 104.
 110. 111. 123. 124. 136. 220.
Mimulus LIX. 156. 182.
Mimusopis LXII. 156. 178.
Mirabilis LXVIII. 146. 169.
 64. 74. 75. 211. 216.
 Mitchel-

- Mitchellia LXIII. 173.
 Mitella XLVI. 146. 166. 61.
 Mitra 155.
 Mitreola - - 155. 166.
 Maium LXV. 153. 172. 124.
 Moerhingia XLII. 156. 172. 124.
 Moldavica 145. 126.
 Motte 148.
 Mollugo - - 156. 167. 194.
 Molucca 146.
 Moluccella LVIII. 146. 166.
 169. 110.
 Moly 140. 116.
 Momordica XLV. 146. 169. 70.
 Monarda LVIII. 156. 172. 57.
 220.
 Mombin 151.
 Monilifera 147.
 Monorchis 154.
 Monospermatibea 152.
 Monotropis XXVIII? 146. 186.
 74. 123. 124.
 Montia - - 153. 172.
 Montia H. 155.
 Morchella 153.
 Morina XVIII. 146. 173. 63. 110.
 Morinda LXIII. 151. 161.
 Morisona XXXI. 151. 172. 75.
 Morocarpus 152.
 Morfus Rana 145.
 Morus XX. 146. 175. 75. 92. 94.
 105.
 Moschatellina 140.
 Muclago 154.
 Mucor LXVII. 154. 195.
 Muntingia XXVI. 151. 172.
 Mutucuja 147. 121.
 Musa III. 151. 163. 171. 172. 62.
 64. 90. 92. 95.
 Muscari 145.
 Muscoides 153. 114.
 Mustenda - - 156.
 Myagrum LVII. 146. 181. 57.
 Linnæi Pöit. Bot.
- Myosotis XLIII. 153. 179. 87.
 Myosotis T. 172.
 Myosurus XXIII. 153. 179. 74.
 Myrica XVI. 146. 175. 75. 104.
 120.
 Myriophyllum XLVIII. 152.
 176. 92. 1
 Myrtica - - 156.
 Myrobatindum 151.
 Myrrhis 148.
 Myrsine XXIV. 156. 175. 170.
 Myrtus XXXIX. 147. 175.
 N.
 Najas... 152. 171.
 Naja. 156.
 Napæa XXXIV. 156. 171. 93.
 Napus 141. 115.
 Narcisso *Leucogum* 146.
 Narcissus VIII. 147. 170. 74. 122.
 126.
 Nardus XIV. 156. 175.
 Nasturtium 145. 127.
 Nectumbo T. 147. 126.
 Neortia IV. 147. 186.
 Nepenthes. 156. 170. 72. 74.
 III. 136.
 Nepeta LVIII. 169. 104. 195.
 Nerium XXIIX. 175. 48. 103. 105.
 Neurada XLVII? 153. 183. 87.
 139.
 Nhandiroba 151.
 Nicotiana XXXIII. 147. 171.
 173. 86. 125. 279.
 Nidus avis 147.
 Nigella XXIII. 147. 166. 57.
 73. 91. 122. 124. 128.
 Nissolia 145. 115. 47.
 Nux 145.
 Nyctanthes XXV. 156. 177.
 104. 107.
 Nymphæa... 147. 171. 64. 70.
 75. 92. 106. 123. 124. 265. 273.
 Nymphoides T. 146. 127. 99.
 Y Nylia

Nyssa LXII. 156. 171. 95.

O.

Obeliscotheca 157.

Obolaria LIX. 156. 168. 136

Ochna. 151. 175. 75.

Oculus 147.

Ocimum LVIII. 147. 104. 187.

Odontites 144.

Oenanthe XXII. 147. 177. 79.
280.

Oenothera XL. 147. 181. 72. 74.
122.

Ola. 156. 184.

Oldenlandia XL. 151. 173. 222.

Olea XXV. 147. 195.

Omphalodes 143.

Onagra 147.

Onobrychis 144. 127.

Onoclea LXIV. 156.

Ononis LV. 147. 180. 110.

Onopordum XXI. b. 153. 180.
109. 110. 195.

Ophoglossum LXIV. 147. 179.

Ophionhiza. 176. 79.

Ophoxylon. 176.

Ophrys IV. 147. 171. 195.

Opulus XVIII. 150. 127. 174.
175. 70. 104. 108. 111.

Oxintia 142. 314.

Orchis IV. 147. 181. 73. 217. 246.

Oreoselinum 149.

Oreganum. LVIII. 147. 185.

Ornithogalum IX. 147. 180. 69.

Ornithopodium 147.

Ornithopus LV. 147. 180. 69.

Oryza Mich.

Orobanche LIX. 147. 185.

Orobanchoides 146.

Orobolus LV. 147. 180. 107.

Orvala LVIII. 154. 163. 136.

Oryza XIV. 147. 175. 279.

Osmunda LXIV. 147. 160.

Osteospermum XXI. d. 147. 178.
75. 110.

Ostia Mich.

Ostrya XLVII. 147. 182.

Othonna XXI. c. 153. 181. 106.

Ovieda LIX? LXV. d. 151. 172.
110.

Oxalis XLIV. 147. 184. 69. 70.
73.

Oxycoccus 150. 121. 58. 124.

Oxyoides 147. 115.

Oxys 147.

P.

Padus XXXVIII. 148. 105.
107. 111.

Paderota 150.

Paeonia XXIII. 147. 170.

Paliurus 148. 107.

Panacea 153.

Panax XLIX. 153. 184. 75. 95.

Pancreatum VIII. 154. 184. 74.
122.

Panicastrella 154.

Panicum XIV. 156. 279.

Papaver XXX. 147. 55. 62. 86.
104. 111. 123. 128. 273.

Papaya 142.

Papia 154.

Parietaria XX 147. 168. 87. 95.
106.

Paris. 147. 66. 73. 124.

Parkinsonia LVI. 151. 172. 110.

Parnassia 147. 169. 196. 61. 75. 90.
91. 136. 272.

Paronychia 145. 120.

Parthenastrum 152.

Parthenium XVIII. 152. 185.
196. 89.

Pastierina LIV. 156. 169. 75.

Pastiflora. XLV. 147. 169. 47.
72. 74. 91. 111. 260. *

Pastinaca XXII. 147. 167. 108.

Patagonica 154.

Patagonula. 154. 167. 169. 55.

Pavetta. 156.

Pavia

- Pavia* I 44. 126.
Paullinia L. 151. 172.
Pedicularis LXIX. 147. 169. 103
 104.
Peganum .. 147. 184. 57. 124.
Pelecinus 141.
Penæa . 156. 172. 68.
Peneæ B. 147.
Pentagonotbeca 151.
Pentapetes . 154. 175. 66.
Pentapbylloides 148.
Pentapterophyllum 152:
Pentastemon 142.
Penthorum. XLVI. 156. 175.
 104. 136.
Peplia XL. 153. 175. 57. 72. 191.
Pepo 143. 128:
Percepiæ 153.
Pereskia 242. 126.
Perichlymenum 146.
Periploca XXIX. 147. 182.
Persea 127.
Persea 140. 126.
Periscaria XXVII. 147. 168. 106.
 215.
Pervinca 150.
Petasis 150. 121. 41.
Petiveria LIII. 151. 172. 87.
 110. 136. |
Petrea LIX. 155. 171.
Peucedanum XXII. 147. 187.
Peziza LXVII. 153. 175.
Phaca LV. 147. 175.
Phalangium 141.
Phalaris XIV. 156. 184. 279:
Phalo-boletus 153. 116.
Phallus LXVII. 153. 181.
Phallus M. 116. (258*)
Pharnaceum XLII. 156. 171.
Phascum LXV.
Phaseolus LV. 147. 166. 103.
 136.
Phellandrium XXII. 147. 185.
- Phelypeus* 145. 121.
Phadelphus XXXIX. 147. 171.
Philyca LIV. 156.
Philyrea XXV. 147. 175. 104:
 107.
Phleum XIV. 156. 175. bis.
Phlomis LVIII. 147. 175. 106.
Phlox . 154. 181.
Phœnix II. 156. 175.
Phyllanthus XLVII. 156. 177.
 70. 73. 74.
Phyllia XLIV. 152. 170.
Physalia XXXIII. 147. 183. 86.
 122.
Phyteuma XXXII. 117. 187.
Phytolacca I. 147. 185. 112.
Picris XXI. a. 153. 184. 273. -
Pilosella 145. 114.
Pilularia .. 153.
Pimpinella XXII. 147. 175. 166.
Pimpinella T. 148.
Pinastella 153. (III).
Pinguicula 147. 167. 66. 73. 103.
Pinguis 141.
Pinus XV. 147. 174. 40. 42. 105.
 276.
Piper L. 151. 175. 40. 103. 107:
 112.
Pisonia.. 151. 172. 110.
Pistacia XVI. 147. 175. 92. 105.
 107.
Pistia .. 151. 186:
Pisum LV. 147. 174. 108.
Pittonia 152:
Plantaginella 153.
Plantago .. 147. 167. 65. 69.
 94. 106. 215.
Platanoccephalus 152.
Platanus XVI. 147. 175. 183.
Plinia .. 151. 172.
Plukenetia .. 151. 172.
Plumbago .. 147. 167. 74. 87.
 105. 106.

- Plumeria XXIX. 147. 172. 86.
 Poa XIV. 156. 107.
 Podagraria 153.
 Podophyllum XXX. 147. 176.
 19. 108.
 Pouciana LVI. 147. 171.
 Polemonium XXXII. 147. 175.
 107.
 Polianthes IX. 156. 127.
 Polifolia 154.
 Potum 149. 114.
 Polyacantha 142.
 Polycnemum LIII. 156. 170.
 Polygala. 147. 184. 110. 136.
 Polygonatum 143. 120.
 Polygonifolia. 153.
 Polygonoides 142.
 Polygonum XXVII. 147. 179.
 49. 106.
 Polypodium LXIV. 147. 180.
 Polyporus 153. 115.
 Polypremum. 156. 187.
 Polytrichum LXV. 153. 179.
 Pongederia LXVIII. 155. 172.
 Populago 142.
 Populus XVI. 147. 174. 85. 105.
 Porella LXV. 154. 166.
 Porophyllum 145.
 Poronia 154.
 Porrum 140. 121. 174. 65.
 Porruia 153.
 Portulaca XLVI. 147. 167. 69.
 107. 274.
 Potamogeton XLVIII. 148.
 186. 92. 104. 107.
 Potamogethys 144.
 Potentilla XXXV. 148. 166. 63.
 74. 105. 106. 108. 112. 136. 270.
 Pteridium. 156. 184. 72. 75.
 99. 108. 110.
 Pothos I. 156. 163. 175.
 Prasinum LVIII. 156. 175. 106.
 Preanthes AXI. 2. 153.
- Primula LI. 148. 167. 99. 106.
 123. 126.
 Primulaveris 148.
 Prinos XIX. 156. 175. 181.
 Proserpinaca XLVIII. 156. 167.
 Protea XVIII. 152. 170. 49.
 Provenzana 152.
 Prunus XXXVIII. 148. 174.
 105. 107. 110.
 Pseudo-acacia 148.
 Pseudo-dilatans 146. 120.
 Pseudoruta 148.
 Psidium XXXI. 148. 104.
 Psoralea LV. 156.
 Psyllium 147. 114.
 Psynica 140.
 Ptelea. 156. 175. 75. 86. 106.
 Pteris LXIV. 156. 181.
 Pterocarpus.
 Pteropsephadendron 154.
 Pulmonaria XLIII. 148. 168.
 Pulsatilla XXIII. 148. 166. 62.
 86. 108.
 Punica XXXVII. 148. 169.
 Pulegium 146.
 Pyrola XXIV. 148. 166. 66.
 68. 107. 126.
 Pyrus XXXVII. 148. 105. 106.
 Q (110).
 Quamoclit 145.
 Quercus XVI. 148. 174.
 105. 107. 276.
 Quinquefolium 148. 114.
 Quinquina 152.
 R.
 Radicula 149. 127.
 Radiola 146. 121. 124.
 Rajania XLIX. 151. 172. 196.
 86. 103.
 Randia 155. 172.
 Ranunculoides 148. 114.
 Ranunculus XXIII. 148. 167.
 74. 112. 122. 123. 126. 136. 246.
 Rapae

- Rapa* 141. 114.
Raphanus LVII. 148. 184. 69.
Raphanistrum 148. 126.
Rapistrum 143. 127.
Rapunculus 147.
Rapuntium 146. 126. 122.
Rauwolfia XXIX. 151. 172.
Renalmia XI. 151. 172.
Reseda .. 148. 167. 64. 74. 75.
 88. 122.
Rhabarbarum 148.
Rhagadioloides 145.
Rhagadiolus 145.
Rhagrostis 153.
Rhamnoides 145.
Rhamnus LIV. 148. 175. 94.
 105. 106.
Rhaponticoides 142.
Rhaponticum 142.
Rheeda 151. 172.
Rheum XXVII. 148. 184. 68.
Rhexia XL. 150. 185. 87.
Rhinanthus LIX. 148. 177. 63.
Rhizophora LXII. 151. 168. 75.
Rhodiola XLVI. 156. 166. 94.
 122. 124.
Rhododendros XXIV. 148.
Rhus XIX. 148. 175. 107. 111.
Ribes XXXVII. 148. 163. 61.
 64. 105. 108. 109. 110.
Ribesium 148.
Riccia LXVI. 184. 173.
Richardia ... 173.
Ricinocarpus 152.
Ricinoides 143.
Ricinus XLVII. 148. 70. III.
 216. 256.
Rivinia LIII. 151. 172.
Robinia LV. 148. 172. 196.
 105. 108. 110.
Roëlia XXXII. 156. 74.
Royens XXIV. 156. 172.
Royenia H. 155.
- Rojoc* 151.
Roudeletia XIX. 151.
Rosa XXXV. 148. 174. 74. 75.
 105. 107. 128.
Rosmarinus LVIII. 148. 174.
 161. 106.
Ros folis 143.
Rubeola 143.
Rubia XLIV. 148. 174.
Rubus XXXV. 148. 174. 74. 75.
 105. 107. 109.
Rudbeckia XXI. d. 157. 172.
Rudbeckia H. 155.
Ruellia LI. 151. 172. 57. 20. 80.
Rumex XXVIII. 148. 174. 49.
 74. 86. 87. 94. 106. 112.
Rumpfia 156.
Ruppia XLVIII. 154. 173.
Ruscus XLIX. 148. 174. 103.
 107. 110.
Ruta 148. 64. 123. 124.
- S.
- Sabina* 145. 126.
Sacharum XIV. 157. 175. 86.
Sagina XLII. 153. 63. 64.
Sagitta 153.
Sagittaria VI. 153. 168. 265.
Salicaria 146.
Salicornia LIII. 148. 174. 87.
 102.
Salix XVI. 148. 167. 73. 74. 105.
 106. 136. 221.
Salsola LIII. 148. 167. 102. 110.
Salvia LVIII. 148. 50. 45. 57.
 65. 71. 106. 109.
Savinia 154.
Sambucus XIX. 148. 174. 104.
 106.
Samoloides 152.
Samolus LII? 148. 166. 169. 64.
Samyda 157. 175.
Sanguinaria XXX. 154. 168. 112.

- Sanguisorba* 148. 161. 169. 87.
Sanicula XXII. 148. 167. 87.
Sants'um XXIV. 156. 164.
Santolina XXI: c. 148. 175. 169.
Santolinoidea 140.
Sapindus L. 148. 161.
Saponaria XLII. 156. 168. 106.
 242.
Sapota 150.
Sarracenia . . . 148. 173. III.
Satureja LVIII. 148. 171.
Satyrion IV. 156. 171. 104.
Saururus I. 156. 179. 104. 106.
 112.
Saururus Pl. 151.
Savvagesia . . . 157. 173. 73.
Saxifraga LXVI. 148. 69. 61.
 70. 91. 99. 107. 124. 136.
Scabiosa XVIII. 148. 169. 86.
 106. 126. 215.
Scandix XXII. 148. 175. 79. 187.
Sceptrum Carolinum 147.
Scheuchzeria XIII? 156. 173.
Schinus . . . 148. 182.
Schoenus XIII. 156. 182.
Schwalbea LIX. 157. 173.
Scilla IX. 148. 175. 217.
Scirpus XIII. 149. 174.
Sclarea 148. 121.
Scleranthus XLII. 153. 177.
Scolymus XXI: a. 149.
Scoparia . . . 152. 168.
Scordium 34.
Scorodoprasium 140.
Scorpioides 149.
Scorpiurus LV. 149. 179. 69. 249.
Scorzonera XXI: a. 149. 163.
 273.
Scorzoneroidea 149. 114.
Scrophularia LIX. 149. 168. III.
Scutellaria 58. 149. 168.
Secale XIV. 149. 174. 279.
Securidaca LV. 157. 167. 103.
- Securidaca* T. 143. 127.
Sedum XLVI. 149. 167. 74.
 122. 124. 136.
Selaginoides 146.
Selago . . . 156. 167.
Selago D. 146.
Selinum XXII. 149. 181. 184.
 196. 111.
Sempervivum XLVI. 153. 169.
 161. 74. 122.
Senecio XXI: c. 149. 106.
Senna 142. 126.
Serapias IV. 149. 171.
Seriana 151. 127.
Serratula XXI: b. 153. 167.
Sesamoides 148. 126.
Sesamum LIX. 156. 175.
Seseli XXII. 152. 175.
Sherardia XLIV. 153. 171. 173.
Sherardia V. 150. 128. 122.
Sherardia Pont 154.
Sbbaldia XXXV. 157. 173. 74.
Sicyoides 149.
Sicyos XLV. 149. 175. 196.
Sida XXXIV. 149. 175.
Sideritis LVIII. 149. 181. 44.
 109.
Sideroxylon LIV. 154. 176. 64.
Sigesbeckia XXI: d. 156. 173.
 87. 88.
Silene XLII. 154. 182. 74. 95.
 111. 124. 136.
Siliqua 142.
Siliquastrum 142.
Silphium XXI: d. 157.
Siphonanthemum 154.
Siphonanthus . . 154. 177. 64.
Silybum 142. 120.
Sinapis LVII. 149. 175.
Sinapistrum 143.
Sisarum 149. 114.
Sifon XXII. 157. 280.
Sisymbrium LVII. 149. 175.
 Sisy-

- Sfyrinchium* V. 149. 180. 40. 72.
Sifyrinchium T. 145. 114.
Sium XXII. 149. 175. 107.
Slosnea XXVI. 151. 173.
Smilax XLIX. 149. 170. 103.
 110.
Smyrniun XXII. 149. 169.
Solanoides 151.
So anum XXXIII. 149. 174. 105.
 110. 112. 136. 279.
Soldanella LI. 149.
So' idago XXI: c. 149. 167. 107.
Sonchus XXI: a. 149. 183. 107.
 273. 275. 193.
Sophora LVI. 156. 123.
Sorbus XXXVII. 149. 174. 105.
 107. 122.
Sorghum 154.
Spartanum XLVIII. 149. 183.
Spartium LV. 149. 175. 110.
Spartium 144.
Suergula XLII. 153. 167.
Spergula R. 153.
Spermacece XLIV. 154.
Sphaeranthus XXI: b. 153. 177.
 49.
Sphagnum LXV. 153. 175.
Spondylium 145.
Spondylococcus 155.
Spigelia XLIV. 151. 173.
Spinacia LIII. 149. 175. 167. 110.
Spiræa XXXVI. 149. 175. 41.
 105.
Splachnum LXV. 157. 181.
Spondias 151.
Spongia LXVI. 149. 175. 98.
Squamaria 145.
Stachyarpagophora 152.
Stachys LVIII. 149. 183. 109.
 110. 193.
Stehelina XXI. c. 173.
Stehelina H. 155.
Stäpella XXIX. 156. 173. 39. 74.
 86.
- Staphylæa* L. 149. 183. 196. 69.
 71. 75. 105. 106.
Staphylodendron 149.
Statice XVIII. 149. 175. 73.
 86. 110. 126. 136.
Stellaria 153.
Stellaris D. 147. 121.
Sterculia XLVII. 171.
Stellera LIV. 155. 173. 75. 124.
Stewartia XXXIV. 157. 171.
Stachar 145. 115. 50.
Stæbe XXI: c. 156. 77.
Stramomum 143.
Stratiotes - 152. 181. 64. 75. 92
Stratiotes D. 145.
Stratiotes V. 152.
Struthia LIV. 156. 180. 75.
Strychnos .. 156. 175. 75.
Styrax XL. 159. 175.
Suber 148. 114.
Subularia LVH. 154. 168.
Succisa 148.
Silius 153.
Suriana 151. 173. 67. 75.
Symphoranthus 156.
Symphoricarpus 146.
Symphytum XLIII. 149. 185.
 107.
Syringa XXV. 149. 170. 41.
 104. 107.
Syringa T. 147.
Swertia LII. 157. 173. 74.
- T.
- T**abernæmontana XXIX. 151
 173.
Tagetes XXI: c. 149. 171.
Tamarindus LVI. 149. 161. 88.
 136.
Tamariscus 149.
Tamarix 149. 174. 68. III.
Tamnus 149.
Tamus XLIX. 149. 175. 73. 103.
 110.

- Tanacetum* XXI: c. 149. 160.
Tapta 151.
Taraxacanthum 152.
Taraxaconoides 145.
Tarconanthus XXI: c. 156. 177.
Tarconanthus V. 152.
Taxus XV. 149. 175. 43. 75.
 105.
Telephium 154.
Telephroides 140.
Telephium LX. 149. 171.
Teredinthus 147.
Ternatea 143. 81.
Tétracera . . . 157. 179.
Tetragonia XLV. 152. 176.
 196. 75. 109.
Tetragonocarpus 152.
Tetragonolobus 121.
Tetragonotheca XXI: d ? 154.
 178.
Tetrabilis 153.
Teucrium LVIII. 149. 171.
 91. 105.
Thalia III. 151. 173.
Thalictum XXIII. 149. 175. 86.
Thapsia XXII. 149. 169.
Théa XII. 156. 163. 64.
Theligonum . . . 149. 179.
Theobroma XXVI. 149. 186.
 66. 73.
Theophrasta . . . 152. 173.
Thefium . . . 157. 175.
Thevetia XXIX. 142.
Thlaspi LVII. 149. 183.
Thlaspidium 141.
Thridax XXI: d ? 157. 175.
Thya XV. 149. 175.
Thymra 148. 115.
Thymelæa 143.
Thymus LVIII. 149. 185. 215.
Thyffellinum T. 149. 116.
Tilia XXVI. 149. 174. 50. 57.
 64. 104. 107. 259.
Tillæa XLVI. 154. 173. 122.
Tillandzia XI. 152. 173. 40.
Tinus XIX. 150. 127. 79.
Tibymaloides 144. 120.
Tithymalus 144. 115. 246.
Tolusifera . . . 157. 164. 168.
Tomex XIX. 156. 182. 109.
Tordylium XXI. 149. 184. 79.
Torenia LIX. 156. 173. 121.
Tormentilla XXXV. 149. 63. 74.
Tournefortia XLIII. 152. 173.
 103.
Tournefortia Pn. 154.
Toxicodendron 148.
Tozzia LIX. 154. 173.
Trachelium XXIII. 149. 185.
Tradescantia . . 149. 173. 62. 65.
Tragacantha LV. 149. 180. 110.
Tragia XLVI. 152. 173. 70.
 103. 110.
Tragopogon XXI: a. 150. 179.
 99. 107. 110. 273.
Tragopogonoides 150. 127.
Tragofelinum 147.
Tropa . . . 150. 110.
Tremella LXVI. 166.
Trewia . . . 157. 173.
Tribuloides 150.
Tribulus XLVI. 150. 183. 110.
Trichomanes LXIV. 157. 185.
Trichomanes T. 141. 114.
Trichosanthes XLV. 154. 176.
 177.
Trichostema LVII. 157. 177.
 65. 136.
Tridax vide *Thridax*.
Trientalis LII. 154. 169. 73.
 75. 89. 104.
Trifoliatum 150.
Trifolium LV. 150. 176. 86. 87.
Triglochin 150. 183. 65. 68.
 69. 87.
Trigonella LV. 150. 166.
Tri-

- Trilopus* 156.
Trionum 145. 120.
Triopteris L. 157. 176.
Triosteospermum 146.
Triphyloides 150. 121.
Triticum XIV. 150. 174. 279.
Triumfetta XXVI. 152. 173.
 87. 88. 211.
Trixis 156.
Trollius R. 126.
Tropæolum XXVIII? 150. 166.
 64. 74. 75. 100. 216.
Tuber 146. 115.
Tulipa X. 150. 164.
Tuna 142.
Tunica 143.
Turnera XXXIV. 152. 173. 41
 112. 137.
Turritis LVII. 150. 169.
Tussilago XXI: c. 150. 186. 86.
Typha XLVIII. 150. 186. 86.
- V.
- V**accinum XXIV. 150. 66.
 104. 107. 123. 124. 126.
Valantia XLIV. 150. 173. 187
 95. 107.
Valdia 151.
Valeriana XVIII. 150. 171. 70
 73. 86. 94. 106. 123. 248.
Valerianella 150. 127.
Valerianelloides 120.
Valerianoides 150.
Vallisneria . . . 154. 173. 74.
 92. 136.
Vallisneroides.
Vanilla 151.
Van Rheedea 151.
Vateria 157. 173.
Vella LVII. 157. 175. 87.
Veratrum . . . 150. 95.
Verbascum XXXIII. 150. 175.
 109.
- Verbena* LIX. 150. 174. 63. 66.
 87. 122.
Verbesina XXI: d. 153. 175.
 49. 87. 99.
Veronica LIX. 150. 175. 174.
 103. 126.
Vesicaria 140.
Viburnum XIX. 150. 174. 79.
 108.
Vicia LV. 150. 174. 107.
Vinca XXIX. 150. 174.
Viola XXXII. 150. 174. 68. 73
 80. 104. 106.
Virga aurea 149.
Virga sanguinea 143. 79.
Viscago 154.
Viscaria 121. 123.
Viscum . . . 150. 174. 40. 75.
 87.
Vitex LIX. 150. 174.
Vitceila 142. 127. 123.
Vitis XLIX. 150. 174. 105.
 108. 112.
Vitis idæa 150.
Ulex LV. 150. 175. 104.
Ulmaria 144. 126. 104.
Ulmus LXI. 150. 174. 86. 105.
Ulva LXVI. 154. 174. 175.
Unifolium 143. 121.
Uniola XIV. 157. 166.
Ulkameria LIX. 155. 173. 110.
Uolubilis D. 145. 115.
Urena XXXIV. 143. 164. 111.
 220.
Urtica XX. 150. 167. 63. 73.
 111. 265.
Ufnea 146. 115.
Utricularia XXVIII? 153. 168
 63. 73. 111. 265.
Uvaria XII. 157. 168. 71. 75.
Uva ursi 141.
Uvularia XLIX. 157. 168. 74.
 75.

Vulnecaria 141.

W.
Waltheria XXXIV. 152.
 173.

X.
Xanthium XVII. 150. 184.
 70. 75.

Xeranthemoides 150. 127.*Xeranthemum* XXI.c. 150. 177.*Ximenia* . . . 152. 173. 110.*Xiphion* 145. 114.*Xylon* X²XIV. 152. 86. 110.*Xylon*. T. 144.*Xylosteum* 146.*Xyris* V. 157. 175.

Y.

Yucca 154. 164.
 110.

Z

Zacintha 145.
Zanicheilia XLVIII. 153.

173.

Zanonía . . . 157. 173.*Zanonía* P. 151. 121.*Zea* XIV. 150. 175. 86.*Zizania* XIV. 157. 175. 279.

193.

Ziziphora LVIII. 157. 164. 168*Ziziphus* 148.*Zostera* XLVIII. 157. 183. 72.

195.

Zygophyllum XLVI 150. 176.
 74. 123.

Numeri majores romani spectant ad ordines Fragmentorum
 methodi naturalis, minores paginas indicant.



CON-



C O N T E N T A.

A.			
A aberrantes notæ in genere	120	Anatomici Botanophili.....	88
A abortiu i semper flores pleni	95	Anatomia plantar, docet vitam	88
A cent-orum plantarum usus..	110	Androgynæ plantæ omnes ..	94
A dher nra femina	87	Animalia definiuntur.....	1
A djectiva sequi debent substantivis	235	Animalia diffeminant.....	87
- - - toleranda in Nom. genericis	167	Animal Inverfum est planta..	93
A donides Botanici.....	4-9	A ntherarum differens structura	65-66
A scendentis floris proportio naturalissima.....	60	- - - singularis situs	73
A dumbrationes describuntur..	256	A ntheras esse genital, mascul, ..	90
- - - Ignorabant Patres	5	- - - esse Testes vel Testiculos	92
A nno figuræ & Auctores....	6	A ntheræ & Stigmata in omni flore	90
A quinoctiales solares flores..	273	A ntophilus Tournefort ..	211 77
A ris via in diffeminatione..	86	A ntophilorum flores pleni ..	81
A rtus diffeminationem javat..	87	- - - - theoris.....	240
A tas probat vitam.....	88	- - - - nomina.....	240
- - numerandi ratio.....	276	A ntiqui vegetabilla terminus fructificatio	56
A ffinitas plantarum quæ ...	137	A qua diffeminans, conservans femina	86-87
A ffina genera proxima collocanda	138	A rabus, patres Botanici....	5
- - - ab utraque parte difficilia.....	137	A rborum nullus character....	139
- - - difficiliter distinguuntur	138	A rborea quasi horti circumscripti	87-37
A fricannæ plantarum auctores	2	A rtis & Naturæ opus Classes & Ordines.....	97
A fricæ plantæ dignoscuntur..	117	A rtifici patres Botanici.....	5
A gregati floris definitio	76	A rtifice plantæ dignoscuntur	117
A ista femina diffeminationi..	86	A strologi Medici.....	16
A garum systematici	27	A uctores Botanici regionis determinatæ	2
A limentum per radices.....	28	A ulem floribus.....	92
A lphabetarum systematici	12	A utumnales plantæ.....	276
A lpinarum plantarum auctores	2		
A lpinæ plantæ dignoscuntur..	117	B.	
A ltitudo est mensura climatis	265	B accæ structura singularis ..	75
A ltitudo eadem sæpe eandem plantas fovet	269	B accarum finis	75-87
A mericæ plantarum australlium Auctores	2-10-7	B arbara nomina non introducenda.....	160
- - - septentrional. Auctores.....	2-7-10	- - - - quasi primitiva	160
A mericæ plantæ facile dignoscuntur	117	B arometro mesuranda altitudo	264
		B ella Regum de plantis.....	11
		B ella systematica	11
			Bl.

C O N T E N T A. 3-19

Classicus character iatius assumitur..... 136
 Clavus morbus plantis..... 13
 Collectores Botanici..... 9
 Coloris species & nomina 243-244
 Color singularis Calycis.... 71
 - - tallax differentia..... 210
 - - varians & inconstans... 211
 - - - - - 243
 - - mutationes & modi.... 244
 - - - - - 245-246
 - - indica qualitates plantarum..... 283-286
 Commentatores Botanici... 4-6
 Compositorum Partiales systematici..... 14-26
 - - - - - systematis.... 26
 - - - - - florum definitio 77
 Conservatio seminum naturalis
 Constantiores nom. gen. ex constantiore parte fructif. 122
 Constantior alia pars fructif. huius, alia alteri gen. 123
 Constantissimus est situs partium fructif. 124
 Continuata planta est Generatio, etc. 38-87-99
 Controversa Lillienii cum Rivino..... 120
 Convenientes flores, discrepantes fructus conjungunt.... 123
 Conveniunt viribus Genera & classes natural. 272
 Convoluta tollarulo..... 105
 Cor plantarum suppeditat calor 93
 Corollae differens fructura .. 64
 - - distinctio a Perianthio .. 57
 - - & calycis limites vix .. 53
 - - flexio diversa..... 103-104
 - - segmenta quomodo numeranda..... 58
 Corollae systematici..... 12-15
 Corollae regularitatem nimiam facit Rivinus..... 125
 Corolla est Auleum floris .. 52
 Corelli essentia..... 47
 Cotyledonum definitio..... 85
 - - varia figura..... 102
 Coryledones demonstrant vanitatem Generat. equivoca 85
 Creatio..... 86
 - - nulla nova..... 28-99

Critici nomenclatoris..... 14
 Culturae opus sunt varietates... 101
 - - - - - 215-247
 Culturae spinosae magis incrementa facit..... 215
 - - - - - edulcorat cruda..... 213
 - - - - - oprime examinat varietates..... 247
 Cuncti labia Calyx refert... 92
 Cursus Botanici..... 4-8
 Cymosi floris proprietates... 79

D.

Decumbentis floris propositio naturalis..... 60
 Defoliationis tempus..... 275
 Definitiones plantae & fructificationis scientificae..... 56
 - - - - - partium vegetabilium Csp. III.
 - - - - - partium fructificationis..... 52
 - - - - - floris & fructus Autoribus..... 55
 - - - - - perianthii & petalorum Autoribus..... 57
 - - - - - numeri petalor. Riv. 58
 Definitio generis est Character 128
 Dehiscencia capsular. apice difsemians..... 86
 Denominatio Botanicae aiter. fundamentum..... 97-158
 Descriptio est Character naturalis speciei..... 203 256
 - - - - - partes omnes externas tradit..... 256
 Descriptio compendiosa term. 257
 - - - - - ordinem nascendi sequitur..... 258
 - - - - - partes distincte tradit... 260
 - - - - - nec iusto longior, nec brevior..... 266
 Dietetici Medici..... 16-17
 Dimensiones quaruor..... 4-59
 Similiviva Nom. gen. toleranda..... 166
 Diffeminatio naturalis.... 86-87
 Dispositio plantarum..... 27
 - - - - - alterum & duples fundamentum..... 27

Dispo-

Dispositio fundamentum est fructificatio	112	F.	
- - - practica & theoretica	97	Facies externa	101
- - - theor. combinat convenientes fructific	116	Facies externa veterum fundamentum	101.
Divisio primitiva plantar. a cotyledonibus	76	Facilius Character definitur ..	129
Differentia specificæ (vide Nomina specifica)	202	- - Character succedaneus ..	
- - est essentialis character ..	203	Essentialis & Naturalis, ...	130
- - - essentialis dat nom. specificæ	203	Falsa genera, vide Ficta genera.	
- - - fumens s Num. Fig. Sit. Proport	224	Fata Botanices	101
- - - genium vagis non postponendæ,	251	Fertilitas seminum insignis ..	86
Duplicatio florum in Coroll. Monopet. frequens	83	Ficta genera a aberrante su classificatione	120-1-1
Duratio sæpe fallax differentia ..	216	- - - a pericarpio differenti	126-127
- - respicit sæpius locum, ...	215	- - - a notis extra fructificationem	114-115
		- - - ex facie prooris ..	115-117
E.		Ficta genera ex indorescentie Knout	117
E fflorescentiæ tempus	272	Figura naturalissimis fructific. ..	60
Elastica semina disseminant ..	87	- - floris exilior fructus ..	123
Elementa quæ	1	- - certior numero,	123
Emblematum oratores	10	filamentorum differe. s fruct. ..	65
Empirica cognitio Botanices ..	10	- - - singularis fetus,	72
Empirici systematici	12	filamenta sunt vasa spermatica ..	92
Equitans foliatio	106-108	Filicem americanarum defertipores	7
Eristici Botanici	10-11	Finis ultimus Botanices Meth. Natural.	27-101-137
Erysiphe morbus plantis	243	Florescentia aut generatio, ...	90
Essentia Corculi,	57	Floræ calendarium	276
- - Floris	56	- - horologium	276
- - Fructificationis	56	- - primariæ	9
- - Fructus	56	Florifera Botanici	4-9
- - Seminum	56	Floris essentia,	56
- - Vegetabilium	56	Flora instruitur omne vegetabile	89
Essentialis Character definitur ..	128	Flos definitur	55-56
- - characteris prærogativæ	129-130	- - omnis instruitur Antherie & Sigmate	90
- - - nomen specificum	226	- - antecedit fructum	90
		- - certior fructu Character genor.	123
Etymologi Nomenclaturæ	15	Flumina disseminant	87
Euchlores nunquam in Charactere	128	Foliationis Species .. 105-306-307	
Europerem plant. suctoras	2-8	Falsa sunt Pulmones s. Musculi ..	93
Exotici Descriptores	7	- - multiplicata suu & numero variant	142
Exotici Descriptores	7	Foliorum species & divisiones ..	42
- - - Ichthyographi,	7	- - - Arus diversus, .. 102-102	
		Folio.	

Follorum situm naturalium manifestant fol. radicea	103	Gemmae ad differentias observandae	221
Folliculi definiti & exempla	111	- - - fertilitate inserviunt.	86-89
Fragmenta methodi naturalis	27	- - - plantis calidis vix nila	51
Frigidae plantae	277	- - - his essentiae plantae	51
Frudefcenciae tempus	271	Gemmae habitus	104
Fruftificatio definita	55-56-90	Generatio vegetabilium	90
Fruftificationis assentia	56-90	- - - modis	91-92
Fruftificationis partes definitae	52	- - - est continuatio plantae	28-87-99
- - - partium synonyma	113	- - - a gemma & femine	88
Fruftificatio incipit novam vegetationem	52	- - - aequivoca falsis	89
- - - terminant vegetatio	38-39-52	Genitalia	90
- - - conveniens, combinat	116	- - - feminae quae	91
in Disposit. theor.	116	- - - masculinae quae	90
- - - differens non combinat	116	Genitalium comparatio cum animalibus	92
- - - sola sufficit caracteribus	112-117	Genitura vegetabilium	90-92
- - - pars constantior, constantiores notae	122	Genera definitur	100
- - - partes distincte scribendae	132-134	Genera sunt naturalia	100-101
Fruftificatio Systematici	12-13	- - - ficta, vide Ficta genera	135-136
Fruftus definitus	55-56	- - - ex unica specie constans	137
- - - essentia	56	- - - ex copiosis speciebus composita	137
- - - consequens est floris	90	Generum affinitas utrinque distinctis	137
- - - infertur omne vegetabile	89	- - - affinitas ne sedacet ut miscantur cavendum	136
- - - maturatio est partus	90	Genere convenientes conveniunt virtute	272
- - - incertior flore in genere	123	Generis novi auctor nomen dabit	160
Frutex vix differt ab Arbore vel herba	37	- - - unius species eodem nomine signandae	159
Fucatae figurae coloribus	19	Generis nota eadem non semper determinant Genus	120
Fucatae definitur & species	50	- - - quaedam saepe aberrant	139
Fundamentalis figurae	6-263	Generum Auctores	154
Fundament. Botanicae duplex	97	- - - Boerhavi	152
- - - dispositionis	112	- - - Burmanni	149
Fungorum systematici	13-14	- - - Buxbaumii	154
- - - systemata	27	- - - Dillenii	153-154
- - - notitia adhuc Chaos	241	- - - Gmelini	155
Furcarum plantae usus	110	- - - Gronovii	140
G.		- - - Halleri	155
Gemma & partes	50-51	- - - Housoni	155
- - - herbae compendium	38	- - - Jussiei	153
- - - quot in arbore, tot herbae	86	- - - Michelli	154
		- - - Mitchellii (M.)	155-156-157
		Genera	

Nomina generica, non græca & latina rejicienda.....	163	Nomina specifica a Radice bo-	na	217
- non erunt barbara vel primitiva.....	160	- a Trunco.....	218	
- non sesquipedalia	198	- a Follis elegantissima..	218	
- derivata a partibus plan-		- a Fulcris & Hybernaculis optima.....	220	
ta	176-178	- ab indolescentia præ-		221
- deriv. a partibus ani-		stantissima	221	
malium.....	178-179	- a partibus fructification.		222
- deriv. a nominibus ani-		certissima	222	
malium.....	180	- non assumunt nomina ac-		203
- deriv. ab instrumentis	181	cidentales.....	203	
- deriv. a structura pl. va-		- non assumunt notas ge-		224
ria	182	nericas	224	
- deriv. a vi medica, ...	185	- non assumunt notas va-		203
- deriv. a Nat. Hist. ..	169-185	riantes	203	
- deriv. a Botanics,	172	- non assumunt notas eni-		207-208
- deriv. a Odis	171	latias	207-208	
- deriv. ab Inventoribus	173	- non assumunt notas in-		229
deriv. a Peregrinator..	173	perfectas.....	229	
- deriv. a Promotoribus	171	- non assumunt notas er-		231
- deriv. a Regibus.....	171	roneas	231	
- deriv. a Viris Illustri-		- non assumunt magnitu-		206
bis commendata	173	dinem	206	
- deriv. a Viris Illustribus		- non assumunt multitu-		216
exclusa.....	173	dinem	216	
- deriv. ab Usurpatorib..	171	- non assumunt pubescentiam	215	
- originis græcæ.....	174	- non assumunt Sexum.,	214	
- originis latinæ... 174	175	- non assumunt Colorem	210	
- auctoritatem classicam au-		- non assumunt Odorem	212	
ctorum græca	188	- non assumunt Saporem	212	
- auctoritatem classicam au-		- non assumunt vires &		213
ctorum latinæ.....	193-194	usum	213	
- perverſa ex falsâ le-		- non assumunt nomen in-		203
ctione auctorum	175	ventoria	203	
- gratis recepta	163	- non assumunt Locum na-		209
Nomina ordinum. vide Nomina classium.		- non assumunt Tempus.,	210	
Nomina specifica a Num. Fig. Situ & Propert. sumenda..	224	- non assumunt Duratio-		215
- plantas a congeneribus		nem	215	
distinguant	202	- non assumunt Tropos..	231	
- primo insulto distin-		- non assumunt similitu-		234
guant	203	dinem	234	
- essentialem differentiam		- non assumunt Negativa		233
continebunt	203	- non assumunt superlati-		232
- vel Essentialia vel Syn-		va f. comparat.....	232	
optica	226	- non assumunt Adjectiva		234
- sequuntur genericæ... 226		sine Substant.,	234	
- breviora melliora.....	228	- non assumunt particulas		236
- terminis positivis.....	233	distinctivas	236	
- terminis selectis.....	236			

Pericarpium est Ovarium spon-
duntatum..... 92-93
- - foetum minoribus pe-
ricarplis 75
Petalarum numer. pronun-
ciandus..... 89
- - structura differens..... 94
Petala calyce & staminibus
minus certa..... 125
Pharmacoporum nomina non
obseruanda 213
Philosophi Botanici 10
Phyllophilii systematici He-
terodoxi 12
Physica quid 1
Physic. plantarum auctores .. 12
Phylognomi Systematici He-
terodoxi 12
Physiologi Botanici 10-11
Physiologia plantar. Auctores 15
Phytologi..... 2
Pili differens structura..... 67
- - singularis situs 74
- - flexio 104
Placentatio definitur..... 305-102
Plantae definitiones auctorum
Pleni flores definiti 81
- - in charactere nil valent 128
- - flores monopetalii etiam
sunt 83
- - sunt eunuchi 305-95
- - propagantur vivradici-
bus..... 55
- - flores Antophilorum de-
licia 81
- - flor. distinctio a multi-
plicatis 80
- - flor. simplicis a compo-
sitis natural. distinctio 84
- - flor. compositi a semi-
floresculis differentia..... 84-85
- - flor. numerus corollae
ab intima serie petalorum
iunctur..... 128
Pleni flores, non mutant Pe-
rianth. 128
Plicae fulcra exempla..... 108
Plures ordines & classes dissi-
miliores..... 137
Pluvias praesagunt plantae 88-275
Pollen Botanophilii..... 17

Pollen basis altera definitio
vegetabilium 54
Pollen esse Gonisturam 90
Pollinis differens structura .. 69
Polygamae plantae & modi po-
lyg..... 94
Pontedex systema 23
Practica dispositio Botanici
Præputium refert Calyx.... 92
Pretiosi ichniographi..... 9
Primitiva referunt nom. Bar-
bara 160
Proliferi flores 81
Proliferi flores a prole exami-
nandis 128
Profligacionis fl. modus..... 22
Propagatio plantarum est con-
tinuata 59
Propagines muscorum quales 57
Proportio longitudinis variat
maxime 123
Proportio longitudinis fracti-
ficatio naturalissima 60-61
Proportio numeri explicatab-
errantem numerum..... 123
Proportio numeri affinis 121
Propuls. humor, vitam probat 83
Pubescentia Habit. definitur 103
Pubescentia falli, different. est 215
Pulmones vegetab. sunt solis 92

Q.

Quatis, plant. dijudicantur.. 283
Qualitat. contrarie con-
trarium effectum, dant 284

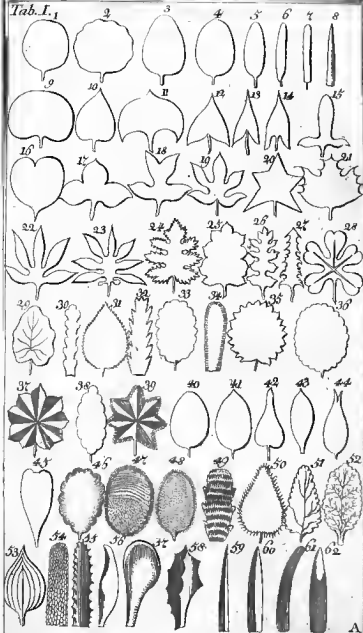
R.

Radiceis partes 38
Rad. aliment. plant. haurit 38
Rad. est plantar. vasa chyli-
fera 93
Radicatio definitur..... 101
Rajl Systemata 21
Rajl Methodi Adversarii 11
Ramiificatio definitio..... 102
Recentior. inventum fructif. 107
Receptaculi modi quatuor .. 61
- - flor. singularis situs.... 72
- - compositorum structura.. 71
- - singularis structura .. 72-123
- - situm ad ord. adsumpt. T. 124

Reclinatæ foliatioms exempla		Sulares flores.....	272
Religiosa nomina excludenda	158	Solum multiplex enumeratur	266
Regio in loco natali observ.	264		269
Regna Naturæ.....	1	Solum sæpe dignoscitur a plan-	
Regna nat. concurr. in minim.	97	tis.....	270
Revoluæ foliatioms exempla	106	Solum variet plantar.,.....	247
Rivini systema.....	22	Spathæ differens structura,...	64
Rhizotomi systemat. Heterod.	12	Species fructificationis.....	52
Royeni Systema.....	25	Species plantarum.....	92
Rubign morbus plantis,....	243	Spec. tant nat. & nat. opus	99-101
		Species novæ an dentur.....	99
		Species unica constituens gen.	
			135-136
		Speciesbus plurimis genera mul-	
		ta composita.....	136
		Specterum fictisum rationes	204
		Specificum nomen, vide Num-	
		mina specifica.	
		Spine plantarum usua.....	110
		Spine cult. sæpe deponuntur	215
		Staminum differens structura, ..	65
		Stamina petalis certiora sunt	125
		Stannæ figure	
		Stigma est Vulva.....	92
		Stigm., sicut genital. feminin.	91
		- - & Anth. presentes semper	90
		Stigmatum differens structura	67
		Stimuli plantarum.....	110
		Stipulat. definitur & exempl.	108
		Stipulæ ad different. optimæ	220
		Stolones propagant.....	86
		Strigæ usus.....	109
		Structura fructific. triplex. ...	59
		- - - naturæ similia.....	59
		- - - differens.....	2
		- - - singularia.....	71
		- - - differens Calycis ..	62
		- - - Corollæ.....	64
		- - - Pericarpil.....	68
		- - - Pistilli.....	67
		- - - Seminum.....	70
		- - - Staminum.....	65
		- - - minus manifesta in	
		naturalibus. urd.....	62
		Scytus est Vagina.....	92
		Scyli structuræ differens	67
		- situs singularis.....	74
		Synonymon definitur.....	250
		Synonymorum divers. origi..	250
		Synonym. præst. cohort. incip.	251
		- - ascendend. proponuntur	251
		- - descendend. proponuntur	251
			Syno-
Sapor variat pro ratione man-			
ducantis.....	212		
- - variatur a cult. & loco	213-281		
- - indicat qualitates.....	283		
Saporis actio in fluida & solida	285		
Scabrities plantarum.....	109		
Scandentes pl. disseminant			
Scientia Naturalis quid.....	1		
Semen bac. altera definit. veget.	56		
Seminis essentia.....	56		
Semina ova vegetabil. sunt	88-92		
Seminib. gaudet omnis planta			
Seminum differens structura..	70		
- - conservatio naturalis....	87		
- - disseminatio & fertil. in-			
signis.....	86		
Semina adherentia.....	87		
- - elastica.....	87		
- - volitantia.....	86		
Sepalsiaril syst. Heterodoxi.	12		
Sesquiped. nom. gen. vitand.	199		
Sesquiped. differentie specif.	228		
Sex, divers. non spec. consti-	214		
tutione systematici.....	12-13		
Signatores Medici.....	16		
Similes sobol. pruceant plant.	79		
Similitud. not. p. assumit char.	132		
Singularis metamorphosis,...	83		
Singular. not. sæpe invenitur	121		
Sing. not. conservat gen. nat.	122		
Singularis fruct. fructificat ..	71		
Situs naturalif. fructificationis	61		
Situs sul. nat. patet ex fol. rad.	103		
Situs folior. & ramorum idem	102		
Situs part. constant. est in gen.	124		
Situm recept. magis fecit T. in			
urd.....	124		
Societates literariæ primariæ	3-4		
Solem sequuntur plantæ ..	88-272		

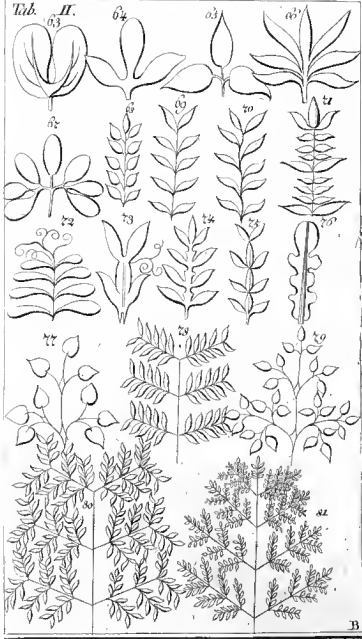
V.			
Vagina est stylus.....	92	Vasa vegetabilium.....	37
• Varians est proportio lon-		• - - - docent vitam....	83
gitudinis in caractere.....	123	Vegetabil. definit. & essentia.	50
Variantes botæ specificæ....	204	• - - partes.....	37
Varietates.....	160	• - - vasa.....	37
Varietates naturales sunt sexus	239	Vegetabilia vivere demonstra-	
Varietatum species.....	240	tur.....	83
Varietatum Patroui.....	240	• - - flore gaudent.....	89
Varietatum reductores.....	248	• - - femine gaudent....	88
Varietates sunt culturæ opus	101	Vegetationis leges....	37-38-74
• - - examinandi modus 247-225		Vegetationis legum auctores..	15
Varietatum pro speciebus in-		Ventriculus vegetabil. Tertia	93
troductio, ratio.....	204-225	Vernales plantæ.....	276
• - - - - - - - - - - - - - - - -		Veterum cognitio pl. ex habitu	101
• - - - - - - - - - - - - - - - -		• - - nomina pl. maxime tri-	
• - - - - - - - - - - - - - - - -		viata.....	222
• - - - - - - - - - - - - - - - -		Vigiliæ plantarum.....	222
• - - - - - - - - - - - - - - - -		Vires plant. dijudicantur varie	16
Varietates levissimæ non at-			17
tendæ.....	240	Vires pl. a fructificatione su-	
• - - a colore sæpe mutan-		mat Botanicus.....	17-278
tur.....	240-243	Vita vegetabilium demonstra-	
• - - a foliis multiplicatis	241	tur.....	83
• - - a magnitud. frequen-		Vivradices conservant spec. 86-89	
tes.....	262	Vivradicib. propagantur pleni	95
• - - ab odore.....	212	Volitantia semina disseminant	86
Varietates ad species referre		Valva est stigma.....	92
difficile.....	248		
Vasa chyli fera fert radiv....	93		
• - - spermatica sunt Filamenta	92	W	
		achendorffii Systema....	25





A



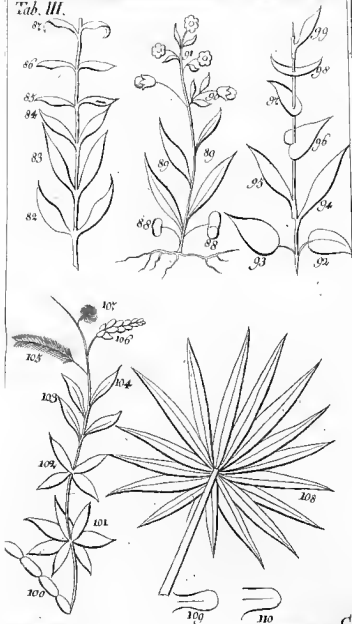


B



Tab. III.

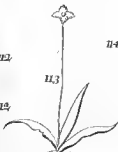
2876







III
II₂
II₂

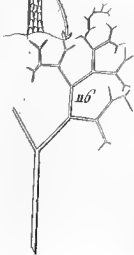


II₃

II₄



II₅

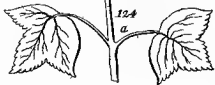
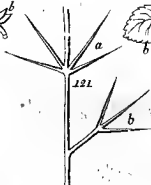
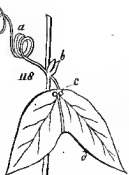


116

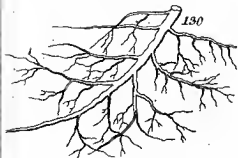
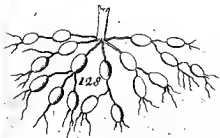


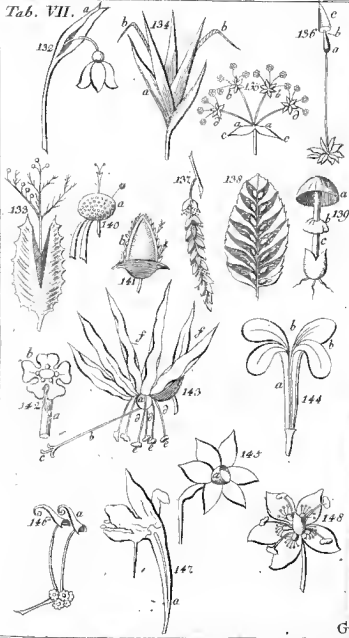
117

D



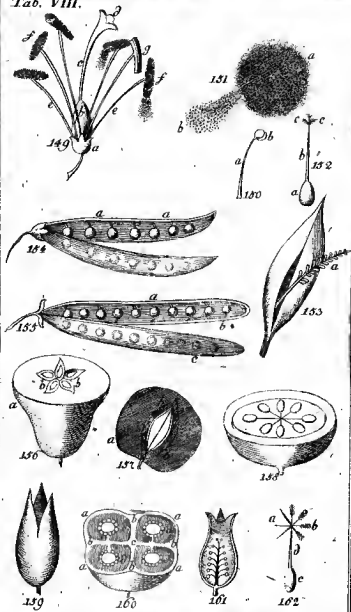




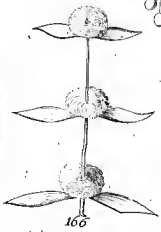
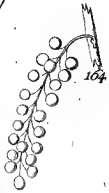
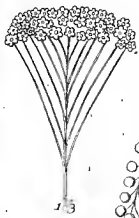


G



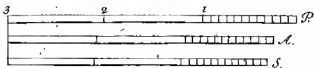
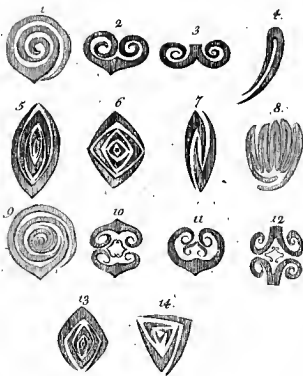


Tab. IX:



Gütl Sculp

I



2

S. B. 335

5,0335.

361



1000

•

005654468



